



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

Logística y Cadena de Suministro

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
I7375	51	0	51	7

Tipo de curso: (Marque con una X)											
C = curso	X	P= practica		CT = curso-taller		M= módulo		C= clínica		S= seminario	

Nivel en que ubica: (Marque con una X)			
L=Licenciatura		X	P=Posgrado

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
Investigación de Operaciones I (I7386)	N/A

Departamento:

Ciencias Exactas y Tecnología

Carrera:

Ingeniería Industrial (INDU)

Área de formación:

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

Historial de revisiones:

Enrique Díaz de León No. 1144, Colonia Paseos de la Montaña C.P. 47460.

Lagos de Moreno, Jalisco, México Tels. [52] (474) 742 4314, 742 3678, 746 4563 Ext. 66511, Fax Ext. 66527

www.lagos.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

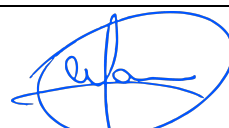
Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

Acción: Revisión, Elaboración	Fecha:	Responsable
Elaboración		
Revisión	11/01/2021	Ing. María De Los Angeles Torres Santos

Academia:

Ingeniería Industrial

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo	Firma
Mario Alberto Villegas Romero	Presidente	
María de los Angeles Torres Santos	Secretaria	

2. PRESENTACIÓN

Esta asignatura tiene el propósito de aportar al perfil del egresado de ingeniería Industrial la capacidad de diseñar, implementar, administrar y mejorar productos, sistemas integrados de producción, abastecimiento y distribución de organizaciones productoras de bienes y servicios empleando tecnología de vanguardia

3. OBJETIVO GENERAL

Conocerá y aplicará los conceptos y las técnicas para el diseño, la administración eficiente y la mejora de la cadena de suministros de cualquier organización, mediante la utilización de la tecnología de la información.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

- A) Identificar los elementos que componen una cadena de suministro
- B) Evaluar y Medir el desempeño de una cadena de suministro
- C) Tomar decisiones sobre la ubicación, canales de distribución y medios de transportes.

5. CONTENIDO

Temas y Subtemas

I. INTRODUCCION A LA LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTROS

- 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 cadenas

II. DISEÑO DE CADENAS DE SUMINISTRO

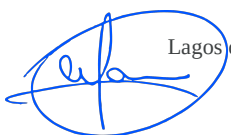
- 2.1 Metodologías para el diseño de cadenas de suministro
- 2.2 Reingeniería y logística
- 2.3 Planeación y requerimiento de recursos
- 2.4 Técnicas y estrategias de compras
- 2.5 Medición del desempeño de la cadena

III. OPERACIONES DE BODEGAS

- 3.1 Organización de materiales en una bodega
- 3.2 Bodegas manuales y Automatizadas
- 3.4 Embalaje de producto terminado

IV: SISTEMAS DE TRANSPORTE

- 4.1 Técnicas de selección de transporte





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

4.2 Trámites aduanales.

4.3 Tráfico

4.4 Selección de rutas de transporte

V. LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.

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

5.2. Planeación de recursos de la empresa (ERP) y la logística.

5.3. Tipos de transacciones propiciadas por la tecnología de la información

6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- Las prácticas como trabajo final se entregan de acuerdo a lo establecido en el Doc de **lineamientos para la presentación de trabajos**.
- Las tareas y actividades dependerán de lo solicitado durante la sesión, mismo que está sujeto de acuerdo al tema a trabajar.

Nota; Puede darse cambios los cuales dependerán del tema y los mecanismos al alcance por lo que se dará aviso previo para la entrega del trabajo.

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. LOGÍSTICA: ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO. Autor: RONALD H. BALLOU. Editorial: PEARSON
2. LOGÍSTICA CONTEMPORÁNEA. Autor: PAUL MURPHY. Editorial: PEARSON
3. LOGÍSTICA DE ALMACENAMIENTO. Autor: MARIA JOSE ESCUDERO SERRANO. Editorial: PARANINFO
4. ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO: UNA PERSPECTIVA LOGÍSTICA. Autor: JOHN COYLE. Editorial: CENGAGE
5. GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO ALMACENAMIENTO: LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO. Autor: HERMILIO DIAZ CHUQUIPIONDO. Editorial: ALFAOMEGA

8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)



- 1- LOGISTICA INVERSA. Autor: DOMINGO CABEZA. Editorial: ALFAOMEGA

9. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

En consideración al “**reglamento general de evaluación y promoción de alumnos de la universidad de Guadalajara**”.

Artículo 5. El resultado final de las evaluaciones será expresado conforme a la escala de calificaciones centesimal de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Artículo 10. Los criterios de evaluación definirán, entre otros puntos, los siguientes:

- Los aspectos a evaluar y los porcentajes que cada uno tendrá en la calificación;
- La utilización de diversos medios de evaluación para una materia dependiendo de la naturaleza de la misma y los objetivos de ésta, y
- Los momentos para la evaluación durante el desarrollo de la materia.

Mismos que se describen en el **punto 10 Evaluación y calificación**. Y atienden al **Artículo 15, fracción I**.

Artículo 20. Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el H. Consejo General Universitario, se requiere:

- Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y
- Tener un **mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso**.

Artículo 25. La evaluación en periodo extraordinario se calificará atendiendo a los siguientes criterios:

- La calificación obtenida en periodo extraordinario, tendrá una ponderación del 80% para la calificación final;
- La calificación obtenida por el alumno durante el periodo ordinario, tendrá una ponderación del 40% para la calificación en periodo extraordinario, y
- La calificación final para la evaluación en periodo extraordinario será la que resulte de la suma de los puntos obtenidos en las fracciones anteriores.

Artículo 27. Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere: Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso.

10. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia / Porcentaje:

Tareas y actividades: 20%

Prácticas: 20%

Constancia del curso "YO EXPORTO": 25%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

Proyecto Final (Examen final) 35%

Link: <https://www.yoexporto.mx/registro-universitario>

11. ATRIBUTOS DEL EGRESADO RELACIONADOS CON EL PROGRAMA DE ESTUDIOS

1_ Resolver problemas de Ingeniería

2_ Trabajo en equipo

3_ Comunicarse efectivamente

12. INDICADORES DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Principales resultados de aprendizaje: ¿Qué es lo que se espera que aprenda el estudiante?	
	1- Identificar los elementos que componen una cadena de suministro 2- Medir el desempeño de una cadena de suministro 3- Mejorar el desempeño de la cadena de suministro 4- Administrar eficientemente los recursos de una organización 5- Seleccionar las mejores alternativas para la distribución 6- Proponer medidas de control logístico de los procesos productivos.