



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD: INGENIERÍA
DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL			
Nombre de la asignatura	CADENA DE SUMINISTRO			
Código de la asignatura	CIII 85			
Año/Semestre	4TO AÑO / II SEMESTRE			
Coordinador Académico	VINKA MONARDES VERSALOVIC			
Equipo docente	VINKA MONARDES			
Área de formación	PROFESIONAL			
Créditos SCT	6 CRÉDITOS			
Horas de dedicación	Actividad presencial	4P	Trabajo autónomo	6C
Fecha de inicio	12 DE AGOSTO 2024			
Fecha de término	09 DE DICIEMBRE 2024			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de naturaleza profesional, obligatoria y teórica práctica, tributando a la competencia “Genera y gestiona la cadena de suministro contribuyendo al desarrollo, rentabilidad y mejoramiento de la competitividad de la organización”. Cuyo nivel de desarrollo es: “Aplica herramientas de gestión y control en la cadena de suministro contribuyendo al desarrollo, rentabilidad y mejoramiento de la competitividad de la organización”

El objetivo de la asignatura es conocer, analizar y desarrollar problemas de gestión de operaciones en organizaciones productivas en bienes tangibles y servicios, en los niveles estratégico, táctico y operativo., bajo el enfoque integrado de gestión de la cadena de suministro.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2.2.2.1 Identifica los elementos de la cadena de suministro para la realización de las actividades relacionadas con ellas.

2.2.2.2 Analiza el conjunto de los elementos dentro de la cadena de suministro para establecer su impacto en la organización.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad I: Introducción Cadena de suministro

- 1.1 Definición de cadena de suministro
- 1.2 Problemática
- 1.3 Óptimo global vs Óptimo local
- 1.4 Competentes de la cadena de suministro
- 1.5 Flujo en la cadena de suministro
- 1.6 Funciones de la cadena de suministro
- 1.7 Estudio de casos

Unidad II: Cadena Logística

- 2.1 Definición de cadena logística
- 2.2 Componentes de la logística
- 2.3 Flujo de la cadena logística
- 2.4 Funciones logísticas
- 2.5 Tipos de logística
- 2.6 Logística inversa.
- 2.7 Gestión de inventarios.
- 2.8 Transporte y Distribución.

Unidad III: Aspectos del Sourcing

- 3.1 Identificación de proveedores
- 3.2 Evaluación de proveedores
- 3.3 Selección de proveedores

- 3.4 Negociación de contratos
- 3.5 Sourcing estratégico
- 3.6 Estudio de casos

Unidad IV: Estrategias de Ajuste

- 4.1 Gestor de ingresos – Revenue Management
- 4.2 Modelos y niveles de toma de decisiones
- 4.3 Herramientas y métodos
- 4.4 Impacto de la tecnología
- 4.5 Caso real (visita a empresa)

METODOLOGIAS Y EVALUACIONES

La estrategia de enseñanza y aprendizaje adoptada es de carácter activo, lo que implica que los estudiantes deberán participar de manera dinámica, interactuando tanto entre ellos como con el profesor para abordar y resolver de manera efectiva los problemas y casos que se presenten a lo largo del curso. Se implementarán diversas modalidades educativas, incluyendo clases magistrales donde se expondrán conceptos clave, análisis de casos en grupos pequeños que fomenten la colaboración, evaluaciones escritas individuales para medir el entendimiento, y talleres grupales que integren aspectos teóricos y prácticos.

RESULTADO DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA/ TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIONES:
Identifica los elementos de la cadena de suministro para la realización de las actividades relacionadas con ellas. (50%)	<ul style="list-style-type: none"> -Talleres prácticos -Aprendizaje colaborativo. -Investigación y Análisis -Estudio de casos -Apoyo herramientas computacionales <p>Aprendizaje interactivo/Exposición del profesor</p>	<p>Talleres: Rúbrica y/o pauta de cotejo.</p> <p>Prueba 1</p>

<p>Analiza el conjunto de los elementos dentro de la cadena de suministro para establecer su impacto en la organización. (50%)</p>	<p>-Uso de tecnologías de la Información -Talleres prácticos -Aprendizaje colaborativo. -Debates y discusiones -Aprendizaje basado en problemas reales (visita a terreno)</p> <p>Aprendizaje interactivo/Exposición del profesor</p>	<p>Talleres: Rúbrica y/o pauta de cotejo. Prueba 2</p>
--	--	---

EVALUACIONES.

Talleres grupales:

- Taller N°1 (5%): jueves 29 de agosto de 2024. (Unidad I)
Taller N°2 (5%): jueves 12 de septiembre de 2024. (Unidad II)
Taller N°3 (5%): martes 12 de noviembre de 2024. (Unidad III)
Trabajo (15%): jueves 21 de noviembre de 2024. (fecha de entrega)

Pruebas individuales:

- Prueba N°1 (35%): jueves 10 de octubre de 2024. (Unidades I y II)
Prueba N°2 (35%): jueves 28 de noviembre de 2024. (Unidades III y IV)

Pruebas y talleres pendientes: martes 03 de diciembre de 2024

Remediales:

- Primera oportunidad: martes 10 de diciembre de 2024.
Segunda oportunidad: martes 17 de diciembre de 2024.

BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía Básica

-Ballou, Ronald H. (5a ed.). (2004). Logística: administración de la cadena de suministro. Editorial Pearson. ISBN: 9702605407
Clasificación DEWEY: 658.78 BAL 2004 2004(Clasificación Biblioteca).

-Enlace: Cabeza, Domingo (2012). Marge Books (ed.). Logística inversa en la gestión de la cadena de suministro. ISBN: 9788416171705. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:

https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/172841?prev=as&as_title_name=Gesti%C3%B3n_de_la_cadena_de_suministros&as_title_name_op=unaccent__icontains

-Enlace: Weenk, Ed (2022). Marge Books (ed.). Cómo gestionar la cadena de suministro: fundamentos, práctica y aplicaciones en la vida real. PRINT ISBN: 9788419109200. E - ISBN: 9788419109217. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/225455?as_all=cadena__suministro&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as

-Material de Clases.

Bibliografía complementaria

-Enlace: Álvarez Ochoa, Francisco (2015). Marge Books (2a. ed.). Soluciones logísticas para optimizar la cadena de suministro. PRINT ISBN: 9788415340980. E - ISBN: 9781512945164. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/42195?as_all=cadena__suministro&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as

-Enlace: Flamarique, Sergi (2017). Marge Books (ed.). Gestión de operaciones de almacenaje. ISBN: 9781512944853, 9788416171873. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/43773?as_all=gesti%C3%B3n__operaciones&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as

-Enlace: García Vidales, Miguel Alejandro (2020). Universidad Autónoma de Aguascalientes (ed.). Gestión de la cadena de suministros. E - ISBN: 9786078714483. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/176583?as_all=cadena__suministro&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as

-Enlace: Mejía Trejo, Juan (2023). Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Innovación (AMIDI) (ed.). Fundamentos de cadena de suministro: teoría y aplicaciones. E - ISBN: 9786075939711. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/42195?as_all=cadena__suministro&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as

-Enlace: Torres Muñoz, Jorge Antonio; Domínguez Bocanegra, Alma Rosa; Domínguez Bocanegra, Germán (2016). Instituto Mexicano de Contadores Públicos (ed.). Didáctica y aplicación de la administración de operaciones: contaduría y administración. E - ISBN: 9786078463626. Disponible en base de dato de biblioteca eLibro:
<https://elibro.uantof.elogim.com/es/ereader/uantof/116377?page=107>