

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN



Introducción a la logística y cadena de suministro

ASIGNATURA OBLIGATORIA

1. DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN

a. Nombre de la asignatura	Introducción a la logística y cadena de suministro				
b. Tipo	Obligatoria				
c. Modalidad	Presencial				
d. Ubicación	Primer semestre				
e. Duración total en horas	96	HP	45	HEI	51
f. Créditos	6				
g. Requisitos académicos previos	Ninguno				

2. INTENCIONALIDAD FORMATIVA DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura busca la comprensión de los elementos de la logística y la cadena de suministro así como contribuir a la necesidad de que los estudiantes conozcan áreas de oportunidad en una empresa bajo un enfoque de operaciones estratégicas; ya que les permitirá tener una visión macro la cual es necesaria para la toma de decisiones en operaciones de almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de productos. El propósito de esta asignatura es aportar los elementos básicos para hacer un análisis de los eslabones de la cadena de suministros así como su interrelación mediante el desarrollo de estrategias que permitan mejorar el funcionamiento de la cadena de suministros de una empresa.

3. RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS

La asignatura se relaciona con las asignaturas de la competencia de egreso Procesos y Cadena de Suministro del plan de estudios ya que proporciona al estudiante los conceptos básicos en materia de logística y cadena de suministro para diseñar las capacidades operativas y el flujo de recursos en la solución de áreas de oportunidad en las empresas.

4. COMPETENCIA A DESARROLLAR EN LA ASIGNATURA

Genera estrategias de planeación adecuadas mediante el uso de conceptos, elementos logísticos y de la cadena de suministro para mejorar el funcionamiento de una cadena de suministro de una empresa.

5. COMPETENCIAS GENÉRICAS, DISCIPLINARES Y ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Genéricas

- Formula, gestiona y evalúa proyectos en su ejercicio profesional y personal, considerando los criterios de desarrollo sostenible.
- Desarrolla su pensamiento en intervenciones profesionales y personales, de manera crítica, reflexiva y creativa.
- Responde a nuevas situaciones en su práctica profesional y en su vida personal, en contextos locales, nacionales e internacionales, con flexibilidad.
- Toma decisiones en su práctica profesional de manera responsable.
- Pone de manifiesto su compromiso con la calidad y la mejora continua en su práctica profesional y en su vida personal de manera responsable.

Disciplinares

- Diseña sistemas y procesos mediante la aplicación de metodologías y herramientas de ingeniería y gestión de las empresas.
- Desarrolla estudios o proyectos con rigor científico o técnico para la solución de problemáticas relacionadas con la ingeniería y gestión de procesos en las empresas.

Específicas

- Identifica los elementos estratégicos de la logística y cadena de suministros de una empresa y su funcionamiento, para la mejora de los mismos.
- Esquematiza correctamente la estructura de la logística y cadena de suministro de una empresa para eficientar su funcionamiento.
- Aplica correctamente los elementos logísticos y de cadena de suministro a partir de la detección de áreas de oportunidad en una empresa.

6. CONTENIDOS ESENCIALES PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

- Contexto actual y tendencias de la logística y la cadena de suministro.
- Definiciones y conceptos básicos de logística y cadena de suministro.
- abastecimiento.
- Distribución (transporte, inventario, almacenamiento).
- Planeación de la demanda y la oferta en una cadena de suministro.
- Elementos básicos de logística internacional.
- KPI's para la logística y la cadena de suministro.

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

- Estudio de casos
- Aprendizaje basado en problemas
- Aprendizaje orientado a proyectos
- Aprendizaje cooperativo

8. ESTRATEGIAS GENERALES DE EVALUACIÓN

Evaluación de proceso 60 %

- Resolución de casos
- Situaciones problema
- Pruebas de desempeño

Evaluación de producto 40 %

- Documento diagnóstico
- Análisis de cadena de suministro
- Proceso logístico de una organización

9. REFERENCIAS

- Ballou, R. H. (2004). Logística: administración de la cadena de suministro. México: Editorial Pearson Educación.
- Chase, R., Aquilano, N y Jacobs, F. (2004). Administración de la producción y operaciones para una ventaja competitiva. 10 ed.: McGraw-Hill Interamericana (Clásica)
- Chopra, S. (2008). Administración de la cadena de suministro. México: Editorial: Pearson (Clásica)
- Chopra, S., Meindl, P. (2004). Gerenciamento da cadeia de suprimentos - estratégia, planejamento e operação. Prentice Hall.
- Chopra, S. y Mendoza Barraza, C. (2013). Administración de la cadena de suministro: estrategia, planeación y operación. 5^a ed. Pearson.
- Piera, M., Guasch, T. (2006). Como Mejorar La Logística De Su Empresa Mediante La Simulación. España: Editorial Díaz de Santos (Clásica)
- Soret, I. (2009). Logística y Marketing para la distribución comercial. España: Editorial ESIC (Clásica)

10. PERFIL DESEABLE DEL PROFESOR

- Grado mínimo de maestría en ingeniería industrial, logística, dirección de la cadena de suministros o afines.
- Contar con al menos tres años de experiencia laboral en la administración de operaciones o calidad.
- Es necesario que el profesor posea todas las competencias que se declaran en la asignatura.