

**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE**  
**CADENA DE SUMINISTRO GLOBAL**

<b>CICLO ESCOLAR(SEMESTRE):</b>	4
<b>ÁREA</b>	ÁREA MAYOR
<b>TIPO</b>	OBLIGATORIA
<b>CLAVE DE LA ASIGNATURA:</b>	80247
<b>SIGLA DE LA ASIGNATURA:</b>	NI019
<b>HORAS CON DOCENTE:</b>	4
<b>HORAS INDEPENDIENTES:</b>	2
<b>CRÉDITOS:</b>	6
<b>CARACTERIZACIÓN:</b>	Teórica-Práctica
<b>INSTALACIONES:</b>	AULA
<b>COORDINACIÓN</b>	NEGOCIOS INTERNACIONALES
<b>PRERREQUISITOS</b>	

**FINES DEL APRENDIZAJE O FORMACIÓN**

- Identificar fortalezas y áreas de eficiencia, por medio de mecanismos de diseño, coordinación y control de la estrategia operativa internacional de la empresa, que generen ventajas competitivas y una mejora continua.
- Generar ideas, a partir de oportunidades de negocio previamente identificadas en mercados internacionales, que ofrezcan mayores beneficios a las empresas.
- Distinguir el funcionamiento y los parámetros fundamentales de los sistemas de producción, así como sus características en la toma de decisiones, con consciencia del impacto de las actividades productivas sobre el medio ambiente.
- Demostrar dominio en el proceso y las estrategias de abastecimiento global con respecto a otros sistemas de aprovisionamiento mediante el uso del software necesario de compra para aprovisionamiento global.
- Aplicar las herramientas y los criterios en la selección de proveedores y de los países de aprovisionamiento de la empresa.

**CONTENIDO TEMÁTICO (TEMAS Y SUBTEMAS)**

- 1.-Introducción a la gestión global del abastecimiento y objetivos.
  - 1.1 Conceptos básicos asociados a la gestión global del abastecimiento y la producción.
  - 1.2 Tipos de logística. Evolución de la logística hacia la cadena de suministro.
  - 1.3 Globalización de las actividades operativas de la cadena de valor.
  - 1.4 Dirección global de la cadena de suministro.
  - 1.5 Actividades de planificación y relación con el resto de funciones operativas. Directrices de desempeño y métricas para la logística y la cadena de suministro.
  - 1.6 Gestión de procesos en la cadena de suministro.
- 2.-Subsistema de aprovisionamiento y gestión de proveedores.
  - 2.1 La función de compras y aprovisionamientos. Objetivos.
  - 2.2 El departamento de compras, actividades básicas y procesos de compra.
  - 2.3 Evaluación de proveedores y estrategias de aprovisionamiento.
  - 2.4 Segmentación de las fuentes de aprovisionamiento, abastecimiento local y global de componentes simples

y de componentes complejos.

**3.-Subsistema de almacenamiento y gestión de inventarios.**

**3.1 Los inventarios, concepto y tipos. Factores que inciden en la creación de los inventarios.**

**3.2 Control y gestión de existencias. Sistemas de gestión de stocks con demanda independiente.**

**3.3 Diseño y organización de los almacenes. Distribución en planta de almacenes (layout). Sistemas de almacenamiento.**

**3.4 Manutención y manipulación de mercancías. Picking y preparación de pedidos. Embalaje y expedición (packing).**

**3.5 Decisiones sobre almacenamiento y su relación con la logística.**

**4.-Subsistema de producción.**

**4.1 Sistemas de producción. Capacidad de producción y distribución en planta.**

**4.2 Sistemas de planificación de la producción según plazo temporal. MRP.**

**4.3 Sistemas de producción y su relación con la logística y el abastecimiento: Just in Time, Kanban y producción esbelta.**

**4.4 Cambios en el modelo productivo con la globalización. Outsourcing, offshoring y nearshoring.**

**5.-Subsistema de transporte y distribución.**

**5.1 Fundamentos del transporte. Tipos y modalidades de transporte, características y costes.**

**5.2 El proceso de distribución. Sistemas convencionales de distribución comercial.**

**5.3 Distribución comercial y comercio electrónico.**

**5.4 Sistemas de planificación de la distribución comercial según plazo temporal: los sistemas DRP (Distribution Resource Planning).**

**6.-Sistemas y tecnologías de información en la logística.**

**6.1 Información logística y su tratamiento informático. Sistemas de codificación de productos y materiales. Identificación por radiofrecuencia (RFID). Trazabilidad.**

**6.2 Sistemas y tecnologías de información logística y la cadena de suministro. Los sistemas ERP (Enterprise Resource Planning).**

**6.3 Sistemas y tecnologías de información especializados (sistemas Best of Breed) para la logística y la cadena de suministro.**

**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE BAJO LA CONDUCCIÓN DE UN ACADÉMICO**

- **Análisis de casos de empresas globales con el fin de identificar elementos relacionados con la cadena de suministro.**
- **Exposición o presentación, individual o por equipo de un proyecto de análisis de cadena de suministro en una empresa multinacional.**
- **Análisis y discusión en plenario de tendencias logísticas y operativas en cadenas de suministro a nivel global.**
- **Realización de mesas redondas sobre casos de estudio relacionados con los temas.**

**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE INDEPENDIENTES**

- **Elaboración de la exposición, individual o por equipo, de proyectos de cadena de abastecimiento.**
- **Análisis de casos sobre temas enfocados a la cadena de abastecimiento.**
- **Resolución de ejercicios en los que apliquen los sistemas y las tecnologías de información logística.**
- **Revisión y análisis de información de artículos y textos del tema, previos a cada clase.**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
INSTRUMENTO	PORCENTAJE
	La suma de los porcentajes debe representar el 100%
1. Trabajo en clase (noticias, lecturas, análisis, discusiones).	10 %
2. Trabajos en equipo.	20 %
3. Proyecto de análisis de cadena de suministro global.	20 %
4. Preparación de casos.	20 %
5. Examen final.	30 %
TOTAL:	100%

MODALIDADES TECNOLÓGICAS E INFORMÁTICAS
NO APLICA debido a que el programa es modalidad escolarizada.

BIBLIOGRAFÍA
<p>1. Anaya, J. (2008). <i>Almacenes: análisis, diseño y organización. La gestión operativa de la empresa</i>. España: ESIC.</p> <p>2. Chase, R. , Aquilano, N. y Jacobs, R. (2018). <i>Administración de Operaciones. Producción y Cadena de Suministros</i>. México: McGraw Hill.</p> <p>3. Chopra, S. y Meindl, P. (2008). <i>Administración de la cadena de suministro: estrategia, planeación y operación</i>. México: Pearson/Prentice Hall.</p> <p>4. Christopher, M. (2016). <i>Logistics and Supply Chain Management</i>. Estados Unidos: FT Press.</p> <p>5. Hult, T. , Closs, D. y Frayer, D. (2014). <i>Global Suply Chain Management. Leveraging processes, measurements, and tools for strategic corporate advantage</i>. Estados Unidos: McGraw Hill.</p>