

	Proceso: Formulación del Currículo y Plan de Estudios Guía de Cátedra	Código:	DOC11-FO-01
		Versión:	3
		Fecha:	23/05/2019
		Hoja:	Página 1 de 3

1. Identificación del Curso/ Módulo				
Nombre del Curso/ Módulo: GERENCIA DE LA LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	Línea de conocimiento: OPER	Código de materia: OPER 18039	Número de credits: 2	
Facultad/ Departamento	FAC DE INGENIERIA			
Programa que Administra el curso o módulo	ESP GESTION LOGISTICA INTEGRAL			
Niveles de Formación	Técnico Profesional		Especialización	X
	Tecnológico Profesional		Maestría	
	Profesional		Doctorado	
Modalidad	Presencial	X	Dual	Virtual
Número de horas con acompañamiento del profesor: 32			Número de horas de trabajo independiente: 64	
Fecha de actualización de la guía: 10/04/2023				

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
N/A

3. Justificación
<p>La administración de la cadena de suministro (SCM), es hoy en día un elemento clave no solamente para la supervivencia de las empresas sino para la adquisición de ventajas competitivas. A través del monitoreo de los eslabones de la cadena, en conjunción con un pensamiento estratégico y disponiendo de las herramientas necesarias para optimizar cada uno de los componentes de la misma, es posible garantizar que se implementen las medidas requeridas para incrementar los niveles de servicio a través del análisis y consecuente toma de decisiones fundamentada en evidencias. Es por lo anterior, que el análisis de la cadena de suministro debe abordarse desde una perspectiva estratégica para su evaluación inicial, y táctica para lograr el entendimiento y manejo de las herramientas que permitan una ejecución de medidas que mejoren el desempeño, el cual a su vez tiene que ser debidamente controlado, a través de indicadores clave de proceso (KPI).</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Identifica elementos en una cadena de suministro y asocia indicadores de evaluación claves a los mismos	1 - Conoce los elementos básicos de una cadena de suministros. 2 - Propone indicadores de procesos claves a elementos en la cadena de suministros. 3 -
2	Interpreta el impacto de las Operaciones Logísticas dentro del ámbito de la gerencia y la forma como incide en los Planes Estratégicos de las organizaciones del mundo actual.	1 - Diseña procesos logísticos que generen valor tanto para las organizaciones como para los clientes. 2 - Planea la cadena de suministro de manera que en cada uno de sus eslabones se agregue valor 3 -
3	Conoce e interpreta como, el valor generado por las operaciones logísticas, se constituye en un poderoso impulsor de clientes satisfechos.	1 - Interpreta como las operaciones logísticas debidamente coordinadas, potencian la satisfacción de los clientes mediante la creación de utilidades de lugar, tiempo y de negociación. 2 - Identifica modelos estratégicos logísticos que mejoran el desempeño de las organizaciones 3 -

5. Contenidos

Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Fundamentos de la cadena de abastecimiento	Fundamentos Actores de la cadena de suministro Valor agregado en la cadena de suministro Redes de suministro Costos en la cadena de suministro
2	Abastecimiento	Análisis estratégico del abastecimiento Impacto de las compras en la SCM. Estrategias de compras, modelos de negociación. Segmentación de compras. Matriz de abastecimiento. Selección de proveedores. Evaluación de proveedores. KPI's de abastecimiento.
3	Gestión de almacenes e inventarios	Infraestructura Inventarios Rotación y otros indicadores Relación entre infraestructura e inventarios Diseño de almacenes KPI's de almacenamiento
4	Gestión de la distribución y el transporte	Tercerización de operaciones Flotas propias Modelos en transporte Modelos de carga y costos
5	Modelos logísticos y planeación	Modelo de referencia SCOR Sistema ISO 28001 BASC Otros modelos estratégicos

6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Talleres en clase sobre las temáticas tratadas para cada una de las unidades	100

7. Bibliografía

https://logisticayabastecimiento.jimdo.com
https://www.zonalogistica.com
http://www.eltransporte.com
http://www.pier2pier.com/loadcalc/cargo
https://www.searates.com/es/
http://www.lrmconsultorialogistica.es
http://webpicking.com
Logística administración de la cadena de suministro Ronald H. Ballou 658.78 / B193
https://infotrip.net
https://www.mecalux.com.co/
https://hermes2.invias.gov.co/Sistema_de_Informacion_Vial/
https://www.asecarga.org/

8. Observaciones

Se podrá utilizar software como Excel, Visio, PowerBI, simuladores de carga, MIRO, entre otros.