

	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: <b>FUNDAMENTOS DE LOGISTICA</b>	Línea de conocimiento: <b>MAOP</b>	Código de materia: <b>MAOP 18004</b>	Número de credits: <b>3</b>		
Facultad/ Departamento	<b>FAC DE ESTUDIOS TECNI Y TECNOL</b>				
Programa que Administra el curso o módulo	<b>TECN LOGISTICA Y MERCADEO</b>				
Niveles de Formación	Técnico Profesional		Especialización		
	Tecnológico Profesional	X	Maestría		
	Profesional		Doctorado		
Modalidad	Presencial	X	Dual	Virtual	
Número de horas con acompañamiento del profesor: 3			Número de horas de trabajo independiente: 6		
Fecha de actualización de la guía: 26/10/2021					

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
Ninguno

3. Justificación
<p>La Logística ha dejado de verse como una función operativa empresarial y ha pasado a tener dentro de las organizaciones un papel protagónico estratégico. Es por esto que con el paso del tiempo y dada su relevancia, cada vez más empresas crean esta área específica para su tratamiento, buscando ser más rentables y más competitivas. Así mismo, la implementación de tecnología en los procesos Logísticos empresariales, garantiza la toma de decisiones basados en información tomada en tiempo real y no en supuestos y proyecciones, lo que permite realizar mediciones más precisas y generar pronósticos de demanda más certeros. Es por ello, y a través del desarrollo de esta guía, se buscará apropiar los diversos conceptos y modelos Logísticos que propenderán por la eficiencia de los procesos, para hacer de la Logística una herramienta empresarial que sin duda genera una ventaja competitiva, en términos de eficiencia, eficacia y consistencia en el tiempo.</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Identifica los orígenes de la logística empresarial, así como la importancia de este proceso en la mejora de la competitividad y productividad de las organizaciones.	1 - Reconoce la evolución de la Logística como actor importante en la optimización de los procesos de las organizaciones. 2 - Identifica las actividades involucradas en los procesos de la logística, de acuerdo al tipo de organización 3 - Conceptualiza sobre los diferentes actores internos y externos que intervienen en la cadena logística. así como su normatividad.
2	Identifica los modelos estratégicos logísticos y las tendencias nacionales e internacionales.	1 - Reconoce las buenas prácticas logísticas en la organización, que mejoran de manera efectiva los procesos. 2 - 3 -
3	Aplica las buenas prácticas logísticas para mejorar procesos dentro de la organización.	1 - Identifica claramente los conceptos e importancia de las herramientas Logísticas que pueden ser implementadas en la empresa : Código de Barras, Electronic product code (EPC), Electronic Data Interchange (EDI) 2 - Reconoce los sistemas de información que pueden ser usados en los sistemas logísticos. 3 -

## 5. Contenidos

Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Conceptos Generales	Introducción a la Logística – Origen y Clasificación ¿ Diferencia entre Logística y Supply Chain ¿ Procesos y actividades Logísticas Empresariales (Gestión de Compras, Gestión de Producción , Gestión de Almacén, Gestión de la distribución, Gestión del transporte) ¿ La Logística en Colombia , política nacional logística CONPES 3547 ¿ Tendencia de la Logística del Siglo XXI: Logística Inversa y cadenas resilientes. ¿ Cartografía colombiana. (Vías primarias y secundarias, ríos, departamentos, ciudades, puertos secos, puertos fluviales y puertos marítimos.
2	Modelos Estratégicos Logísticos	Efficient Consumer Response (ECR) – Respuesta Eficiente al Consumidor Customer Relationship Management (CRM) Collaborative Planning Forecasting and Replenishment (CPFR)
3	Herramientas de Gestión Logística	Código de Barras ¿ Electronic product code (EPC) ¿ Electronic Data Interchange (EDI) ¿ Mejores Prácticas Logísticas
4	Sistemas de Información Logística	Enterprise Resource Planning (ERP) ¿ Manufacturing Resource Planning (MRP) ¿ Warehouse Management System (WMS) ¿ Global Positioning System (GPS)
5	Casos de Estudio Nacionales e Internacionales	Análisis y Discusión de Casos Exitosos Empresariales Nacionales e Internacionales. ¿ Identificación y Análisis de procesos logísticos desarrollados en la Supply Chain y la aplicación de Herramientas de Gestión Logística en sus procesos. ¿ Análisis de diferentes Modelos Estratégicos Logísticos y su Implementación exitosa en diferentes empresas Nacionales e Internacionales.

## 6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Participación en clase	10
Talleres y trabajos en clase	50
Parcial Teórico Práctico	40

## **7. Bibliografía**

JULIO JUAN ANAYA TEJERO, SONIA POLANCO MARTÍN, innovación y mejora en procesos logísticos análisis, diagnóstico e implementación de sistemas logísticos, 2007

## **8. Observaciones**