

Código del curso:

Breve descripción del curso: El curso presenta los fundamentos conceptuales y prácticos de la gestión logística en las organizaciones. Aborda el flujo de materiales, información y recursos desde los proveedores hasta el cliente final, integrando procesos como abastecimiento, almacenamiento, transporte, inventarios y distribución.

Resultado de aprendizaje del programa académico: El tecnólogo industrial estará en la capacidad de comprender el contexto, tomar decisiones organizacionales, con pensamiento crítico y criterio de responsabilidad social, para la preservación de la vida y del buen vivir.

Requisitos del curso (Saberes previos): Conocimientos básicos de matemáticas, manejo de hojas de cálculo, además debe conocer herramientas de búsqueda y tratamiento de información, haciendo uso del pensamiento crítico.

Número de créditos del curso: 3		Intensidad horaria semestre: 144		Horas con acompañamiento docente semestre: 80					Horas sin acompañamiento docente semestre: 64		
Objetivo del curso	Resultados de aprendizaje del curso	Contenidos	Métodos de enseñanza y de aprendizaje	Estrategias para la enseñanza y el aprendizaje					Evaluación formativa (diagnóstica, procesual y resultado)	% de valoración del curso / seminario / actividad	Bibliografía y recursos
				Acompañamiento directo (Presencial aula de clase)	No. de horas	Trabajo independiente (Realizado por el estudiante)	No. de horas	Estrategias TIC			
		BPOL BUENAS PRACTICAS DE OPERACIÓN LOGÍSTICA - Concepto y definiciones - Prácticas Internas: - Comité de cadena de abastecimiento - Código de barras - Radiofrecuencia - Trazabilidad - Logística inversa - Softwares internos (EDI – CRM - WMS [Warehouse Management Systems]) - Nanotecnología - Prácticas Externas: - Outsourcing - Benchmarking - Cross-Docking - Operadores logísticos (1PL, 2PL, 3PL, 4PL) - Softwares externos (ECR – CPFR) - GPS - Entregas certificadas		El docente realizará presentación y explicación del plan del curso El docente realizará clases magistrales El docente dirigirá los talleres propuestos en el aula	4 20 16	El estudiante realizará una valoración de conceptos previos A partir de ejercicios se buscará analizar los resultados de esta metodología. El estudiante identificará los requisitos para la realización de las actividades El estudiante realizará consulta	4 4 6 14		La evaluación se realizará a través de talleres que fomenten el trabajo en grupo y permitan avanzar en cuanto a la apropiación del tema y su aplicación en las organizaciones	30% 30%	HERRAMIENTAS Excel Word TALLERES Lo talleres propuestos para cada uno de los temas diseñados por el docente EXPOSICIONES Exposicione propuestas para cada uno de los temas LECTURAS

Orientar al estudiante en la apropiación y aplicación de las buenas prácticas logísticas con el fin optimizar los procesos de gestión que se llevan a cabo en la cadena de suministro.	Gestionar la logística como elemento estratégico de decisión gerencial en la organización en continuo para optimizar los procesos de la cadena de suministro.	UNIDAD III ALMACENAMIENTO	Presencial con estrategias orientadas a promover interacción, diálogo y críticas.	El docente está abierto a asesorías grupales	16	El estudiante realizará las actividades propuestas	18	El docente usará la plataforma Google especialmente classroom, con el fin de gestionar los contenidos	40%	Lecturas asociadas a los temas
		Unidades básicas: - Empaque - Estibas - Tipos: - Arrume negro - Apilamiento libre - Estanterías - Sistemas: - Posición fija - Caótico - A Granel - Sistemas de Localización - Unitarización: - Patrones de arrume - Software		El docente llevará a cabo asesorías individuales	16	El estudiante complementará las búsquedas con trabajo en casa	18			Lecturas variadas de actualidad
		UNIDAD 4 TRANSPORTE		Se llevará a cabo retroalimentación de las actividades propuestas	8					
UNIDAD 5 COSTOS LOGÍSTICOS	UNIDAD 6 APROVISIONAMIENTO	UNIDAD 7 MEDICIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO								
Bibliografía: Ballou, Ronald H. (2004). Logística. Administración de la Cadena de Suministro. México: Pearson Educación. Bowersox, Donald J. Closs, David J. Cooper, M. Bixby. (2007). Administración y Logística de la Cadena de Suministros. México: Editorial Mc Graw Hill. Christopher, Martin. (2000). Logística, Aspectos Estratégicos. México: Editorial Limusa.. De Navascués, Ricardo; Pau, Jordi.(1999). Manual de Logística. México: Editorial Limusa. Dario de la República. Administración de la Cadena de Suministro. Frazelle, Edgard H. Sojo Q., Ricardo. (2007). Logística de Almacenamiento y Manejo de Materiales de Clase Mundial. Grupo Editorial Norma. Gutierrez, Casas Gil y otro. (1988). Logística y Distribución Física. España: Editorial Mc Graw Hill. López F., Rodrigo. Logística Comercial. Editorial Thomson/Paraninfo. Lozano R., Juan Ramón. (2003). Cómo y Dónde Optimizar los Costes Logísticos. Madrid: FC Editorial. Mauleon, Mikel. (2003). Sistemas de Almacenaie v Pickina. Madrid: Ediciones Díaz de Santos S.A.										

Bibliografía

Mora G., Luis Anibal. (2008). Gestión Logística Integral . Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.
Mora G., Luis Anibal. Indicadores de la Gestión Logistic". Colombia: Alográficas.
Muller, Max. (2005). Fundamentos de Administración de Inventarios. Grupo Editorial Norma
Soret, Ignacio. (1997). Logística Comercial y Empresarial". Madrid: Editorial ESIC. Escuela Superior de Gestión Comercial y Marketing.

REVISTAS

Manutención y Almacenaje

Mecalux

Transporte Integral

Zona Logística

Web Slites

www.altavista.com/logistica

www.familiaainstitucional.com

www.gs1co.org

www.highlogistics.com

www.icesi.edu.co/blogs/casosdelogistica

www.logisticamerica.com

www.logyca.org