



Sílabo de Administración Logística

I. Datos generales

Código	ASUC 01064			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	4			
Periodo académico	2021			
Prerrequisito	Administración de Operaciones			
Horas	Teóricas:	2	Prácticas:	4

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios específicos, siendo de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de comprender y aplicar los métodos que utiliza una empresa para el diseño, planeación y control de la cadena de suministro.

La asignatura contiene: Estrategia de la cadena de suministro. Logística y ubicación de instalaciones. Sistemas de planeación de recursos de la empresa. Administración y pronóstico de la demanda. Planeación agregada de ventas y operaciones. Control de inventarios. Planeación de requerimiento de materiales.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de aplicar los procesos logísticos, las herramientas de la cadena de suministro y los procesos basados en estándares de calidad; para el logro de la ventaja competitiva aplicables al entorno empresarial que le permitirá desempeñar actividades de gestión logística en general.



IV. Organización de aprendizajes

Unidad I La administración logística y la gestión de proveedores		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el contexto de la administración logística y la gestión de proveedores para el fortalecimiento de la cadena de suministros.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<p>Introducción. Introducción. Detalles y descripción de la asignatura. El ejercicio profesional en administración logística, campos de acción y su rol en la sociedad, su formación académica y ética profesional.</p> <p>La gestión logística. Definiciones, la logística como fuente de ventaja competitiva, cómo ubicar la función logística dentro de la empresa, el concepto de red logística. Impacto de las soluciones logísticas en el sector empresarial.</p> <p>Búsqueda, selección y evaluación de proveedores. Los proveedores como parte del entorno, búsqueda de proveedores, selección de proveedores. Estrategias de negociación con proveedores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica el contexto de la administración logística. ✓ Analiza estrategias de negociación con proveedores para ejecutarlos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Demuestra responsabilidad y puntualidad en el desarrollo y presentación de trabajos individuales y grupales. ✓ Participa activamente en el desarrollo de las clases. <p>Demuestra interés en los temas al participar y entregar sus trabajos oportunamente.</p>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Rúbrica de casos. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chase, R., Jacobs, Hase, R., Jacobs, R. y Aquilano, N. (2009). <i>Administración de operaciones: Producción y cadena de suministros</i> (13ª ed.). México : Mc Graw-Hill. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anaya, J. (2011). <i>Logística integral: La gestión operativa de la empresa</i> (2ª ed.). España: ESIC. • Lobato Gómez, F.J. (2013). <i>Gestión logística y comercial</i>. MacMillan Iberia. 658.7 L82 2013. • Fundación Confametal. (2009). <i>Logística integral</i>. Bereau Veritas Formación. / 658.8 B94 2009. • Mora, L. (2011). <i>Gestión logística integral</i> (2ª ed.). España: StarBook , S.A. • Valdés Palacio, A. y Tateishi Saito, V. (2011). <i>Casos de administración logística</i>. ESAN Ediciones. 658.72 V18 2011. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.sgs.pe/es-ES/Solutions/Supplier-Management.aspx • https://revistaitnow.com/seis-pasos-esenciales-para-la-gestion-de-proveedores/ 		



Unidad II Gestión de compras y existencias		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de interpretar los sistemas de compras y existencias, a través del cálculo de los niveles óptimos de existencias para optimizar sus inventarios.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<p>✓ La gestión de compras. La función de compras, los costos de compra, el control de compras y sus indicadores. Periodo medio de maduración económica.</p> <p>✓ La gestión de existencias. La clasificación de existencias, el control de materiales, cálculo de los costos de gestión de compras, los costos de almacenamiento. El volumen óptimo de pedido, el punto de pedido, el stock de seguridad y sus costos asociados, cálculo del punto de pedido y el stock de seguridad cuando la demanda sigue una distribución normal.</p> <p>✓ Planificación de la producción y sistemas MRP. Planificación de inventarios, capacidad productiva, sistema de planificación MRP I y MRP II.</p>	<p>✓ Examina los principales parámetros que configuran un programa de aprovisionamiento que garantice el cumplimiento del nivel de servicio establecido.</p> <p>✓ Estima la capacidad óptima de almacenamiento, teniendo en cuenta la previsión de stocks.</p> <p>✓ Presenta diversas alternativas de solución en el subsistema de aprovisionamiento mediante un caso.</p> <p>✓ Estima los principales recursos, tanto de materiales como de maquinarias, necesarios en el proceso productivo</p>	<p>✓ Demuestra interés en los temas al participar y entregar sus trabajos oportunamente.</p> <p>✓ Valora los subsistemas de aprovisionamiento y existencias en el proceso integral de la logística.</p>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Rúbrica de casos. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chase, R., Jacobs, Hase, R., Jacobs, R. y Aquilano, N. (2009). <i>Administración de operaciones: Producción y cadena de suministros</i> (13ª ed.). México : Mc Graw-Hill. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anaya, J. (2011). <i>Logística integral: La gestión operativa de la empresa</i> (2ª ed.). España: ESIC. • Lobato Gómez, F.J. (2013). <i>Gestión logística y comercial</i>. MacMillan Iberia. 658.7 L82 2013. • Fundación Confametal. (2009). <i>Logística integral</i>. Bereau Veritas Formación. / 658.8 B94 2009. • Mora, L. (2011). <i>Gestión logística integral</i> (2ª ed.). España: StarBook , S.A. <p>Valdés Palacio, A. y Tateishi Saito, V. (2011). Casos de administración logística. ESAN Ediciones. 658.72 V18 2011.</p>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • http://api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:45152/component_e45150.pdf • http://es.slideshare.net/danielvillamizarb/mrp-mrp-ii-erp-definicionconceptos 		



Unidad III		Duración en horas	24
Gestión de almacenes, transporte, distribución y costos logísticos			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de organizar diversas alternativas en el subsistema de distribución en el proceso integral de la logística, mediante casos.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ El almacén en la gestión logística. La noción de almacén y los tipos de almacenes, funciones del almacén, zonas del almacén (layout), localización de los almacenes e indicadores de control de almacenes. ✓ Gestión del canal de distribución. El mercado, el cliente y la distribución, canales de distribución; tipos, función e importancia de los canales; diseño del canal, implementación del canal e integración de los canales. ✓ La gestión del transporte. Objetivos de la función de transporte, modos de transporte, cláusulas incoterms utilizadas en CI y minimización de los costos de transporte. ✓ Los costos logísticos. <i>Costos de compras, costos de almacenaje y distribución, clasificación de los costos y asignación de costos a los productos.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica los principales parámetros que configuran los sub sistemas de transporte y distribución; que asegure y garantice la calidad y el cumplimiento del nivel de servicio establecido. ✓ Diferencia los costos de compras, almacenamiento y distribución; considerando todos los elementos de la operación logística. ✓ Identifica los diferentes costos en el sistema logístico. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Demuestra interés en los temas al participar y entregar sus trabajos oportunamente. ✓ Valora los subsistemas de almacenamiento, transporte y distribución; así como los costos en el proceso integral de la logística. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rúbrica de observación-exposición.</i> 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chase, R., Jacobs, Hase, R., Jacobs, R. y Aquilano, N. (2009). <i>Administración de operaciones: Producción y cadena de suministros</i> (13ª ed.). México : Mc Graw-Hill. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • Anaya, J. (2011). <i>Logística integral: La gestión operativa de la empresa</i> (2ª ed.). España: ESIC. • Lobato Gómez, F.J. (2013). <i>Gestión logística y comercial</i>. MacMillan Iberia. 658.7 L82 2013. • Fundación Confametal. (2009). <i>Logística integral</i>. Bereau Veritas Formación. / 658.8 B94 2009. 		



	<ul style="list-style-type: none"> Mora, L. (2011). <i>Gestión logística integral</i> (2ª ed.). España: StarBook, S.A. Valdés Palacio, A. y Tateishi Saito, V. (2011). <i>Casos de administración logística</i>. ESAN Ediciones. 658.72 V18 2011.
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> http://www.aidima.es/gdp/documentos/Documentos/fpiquer_SGA_VWeb.pdf http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico_administrativo/Canales_de_distribucion_y_logistica.pdf http://www.camarasaragon.com/descargas/logistica/Ponencia%20Emilio%20Larode%20metodos%20avanzados%20de%20gestion%20de%20flotas.pdf file:///C:/Users/User/Downloads/Dialnet-AnalisisDeLosCostosLogisticosEnLaAdministracion-4544409.pdf

Unidad IV		Duración en horas	24
Sistemas de información y gestión de la calidad			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar los sistemas de información logística y gestión de la calidad, así como la logística inversa en las organizaciones de nivel mundial.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistemas de información logística Actividades de un sistema de información, elementos, clasificación, importancia de nuevas tecnologías de información. Sistema de gestión de almacenes, sistema de gestión de transporte y sistema de ruteo. ✓ Sistemas de gestión de la calidad Necesidad de aseguramiento de la calidad, ISO 9001, ocho principios de la calidad y herramientas para la mejora continua. ✓ La logística inversa Concepto, logística de devoluciones y sustitutoria, productos, actividades; ventajas, desventajas y proceso de reutilización. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bosqueja el funcionamiento de las diferentes herramientas de información que son de apoyo a la gestión logística e identifica alternativas de implementación en la empresa de análisis. ✓ Examina los diferentes sistemas de gestión de la calidad y propone alternativas de implementación en la empresa de análisis. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Demuestra interés en los temas al participar y entregar sus trabajos oportunamente. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Prueba de desarrollo. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chase, R., Jacobs, Hase, R., Jacobs, R. y Aquilano, N. (2009). <i>Administración de operaciones: Producción y cadena de suministros</i> (13ª ed.). México: Mc Graw-Hill. <p>Complementaria:</p>		



	<ul style="list-style-type: none"> • Anaya, J. (2011). <i>Logística integral: La gestión operativa de la empresa</i> (2ª ed.). España: ESIC. • Lobato Gómez, F.J. (2013). <i>Gestión logística y comercial</i>. MacMillan Iberia. 658.7 L82 2013. • Fundación Confametal. (2009). <i>Logística integral</i>. Bereau Veritas Formación. / 658.8 B94 2009. • Mora, L. (2011). <i>Gestión logística integral</i> (2ª ed.). España: StarBook, S.A. <p>Valdés Palacio, A. y Tateishi Saito, V. (2011). Casos de administración logística. ESAN Ediciones. 658.72 V18 2011.</p>
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.virtual.sepi.upiicsa.ipn.mx/mdid/LVC/logi/VIIIESILog%C3%ADstica.pdf • http://fp.educaragon.org/files/guia_calidad_web.pdf • https://www.youtube.com/watch?v=VuhBluv7T1U

V. Metodología

De acuerdo a los contenidos y actividades propuestas en las cuatro unidades de la asignatura y se desarrollará siguiendo la secuencia teórico-práctica. Se hará uso de la metodología activa, el trabajo colaborativo promoviendo el debate, las exposiciones, el uso de organizadores de información, el uso del portafolio para el estudiante y con incidencia en el desarrollo de casos.

El estudiante hará uso del material de trabajo para la realización de los casos prácticos, realizará la investigación bibliográfica, investigación vía internet, consulta a expertos, consulta a empresarios y lectura compartida.

VI. Evaluación

VI.1. Modalidad presencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva.	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Rúbrica de casos.	20%
	Unidad II	Rúbrica de casos.	
Evaluación parcial	Unidad I y II	Prueba de desarrollo.	20%
Consolidado 2	Unidad III	Rúbrica de casos.	20%
	Unidad IV	Prueba de desarrollo.	
Evaluación final	Todas las unidades	Prueba de desarrollo.	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Prueba de desarrollo.	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

VI.2. Modalidad semipresencial



Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Prueba objetiva.	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Rúbrica de casos.	20%
Evaluación parcial	Unidad I y II	Prueba de desarrollo.	20%
Consolidado 2	Unidad III	Rúbrica de casos.	20%
Evaluación final	Todas las unidades	Prueba de desarrollo.	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Prueba de desarrollo.	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$

2021.