



LOGÍSTICA

I. DATOS GENERALES

1- Código	:	100165
2- Prerrequisito	:	Administración de Operaciones
3- Créditos	:	04
4- Horas	:	04 horas
5- Semestre académico	:	2016 - I
6- Ciclo	:	VI

II. SUMILLA

La asignatura comprende aspectos teóricos prácticos de administración de la cadena de suministro, orientados a proporcionar al estudiante los elementos y operaciones necesarias para realizar los procesos la logística de entrada y logística de salida de manera eficiente y lograr el aprovisionamiento adecuado de materiales y productos en proceso en la producción y la distribución física de los productos terminados a los clientes externos de la empresa.

III. COMPETENCIAS GENERALES

- Conocimientos sobre el área de estudio y la profesión.
- Capacidad de tomar decisiones.
- Compromiso ético.
- Compromiso con la calidad.
- Capacidad para formular y gestionar proyectos.
- Capacidad de motivar y conducir hacia las metas comunes

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Tener una visión clara de la administración de la cadena de suministro y sus componentes: logística de entrada, producción y logística de salida.
- Aplica métodos y técnicas para la gestión de inventarios, para optimizar los inventarios de materiales, productos en procesos y productos terminados.
- Aplica métodos y técnicas para el planeamiento de requerimiento de materiales y productos en proceso, para su suministro óptimo.
- Comprende las técnicas de justo a tiempo y operaciones sincronizadas en la búsqueda del uso óptimo de recursos y minimizar las pérdidas de la empresa.
- Aplica métodos y técnicas para la gestión de compras de bienes y servicios, para optimizar el aprovisionamiento de la empresa.
- Aplica métodos y técnicas para optimizar la gestión de almacenamiento y las operaciones de almacenaje.
- Aplica métodos y técnicas para optimizar la distribución física de las mercaderías y uso adecuado de los medios de transporte.
- Aplica procedimientos y medios de logística internacional, que comprende las importaciones y las exportaciones.

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: Administración de la cadena de suministro y gestión de inventarios.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
1	Administración de cadena de suministro Concepto de cadena de suministro. Administración de la cadena de suministro. Logística empresarial. Las actividades logísticas. La gestión de aprovisionamiento.	Reconoce la administración de la cadena de suministro y sus componentes: logística de entrada, producción y logística de salida.	Exposición dialogada
			Discusión casos
2	Organización del área logística. Logística internacional. Práctica dirigida de administración de la cadena de suministro.	Desarrolla casos prácticos de administración de la cadena de suministro.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
3	Gestión de inventarios Concepto y propósito de los inventarios. Clasificación de los inventarios. Factores de los inventarios. Costos de los inventarios. Sistemas de inventarios.	Usa métodos y técnicas para la gestión de inventarios, con la finalidad de optimizar los inventarios de materiales, productos en procesos y productos terminados.	Exposición dialogada
			Discusión casos
4	Cantidad económica de pedidos. Sistemas de inventarios probabilísticos. Valoración de los inventarios. Práctica de dirigida de gestión de inventarios.	Usa métodos para obtener la cantidad económica de pedido. Desarrolla casos prácticos de gestión de inventarios.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
Evaluación parcial 1			

UNIDAD II: Plan de requerimiento de materiales y justo a tiempo y operaciones sincronizadas.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
5	Plan de requerimiento de materiales-PRM Definición del sistema MRP. Fundamentos de PRM. Funciones básicas y finalidad del sistema de PRM. Información para el sistema PRM. Desglose de la lista de materiales. Técnica para el desglose de la lista de materiales y productos en proceso.	Usa métodos y técnicas para el planeamiento de requerimiento de materiales y productos en proceso, para su suministro óptimo.	Exposición dialogada
			Discusión casos
6	Ventajas y desventajas del sistema PRM. Principales problemas del sistema PRM. Práctica dirigida de plan de requerimiento de materiales.	Desarrolla casos prácticos de plan de requerimiento de materiales y productos en proceso.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida

UNIDAD II: Plan de requerimiento de materiales y justo a tiempo y operaciones sincronizadas.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
7	Justo a tiempo y operación sincronizada Concepto e implantación de justo a tiempo. Costos de inventarios de productos en proceso. Reducción de inventario. La flexibilidad del proceso. Sistemas de empuje y tracción. Nivelación de la producción. Mejora de calidad y credibilidad del proceso. Mejora de relaciones con los proveedores.	Usa las técnicas de justo a tiempo en la búsqueda del uso óptimo de recursos y minimizar las pérdidas de la empresa. Desarrolla casos prácticos de justo a tiempo.	Exposición dialogada
			Discusión casos
8	Enfoque de las operaciones sincronizadas. Implantación de operaciones sincronizadas. Comparación PRM, JAT y las operaciones sincronizadas. Práctica dirigida de justo a tiempo y operaciones sincronizadas.	Usa las técnicas de operaciones sincronizadas para optimizar el uso de recursos y minimizar pérdidas de la empresa. Desarrolla casos de operaciones sincronizadas.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
Evaluación parcial 2			

UNIDAD III: Gestión de compras y gestión de almacenamiento.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
9	Gestión de compras La gestión de compras. El proceso de compras. Clasificación de las compras. Planificación de las compras. Análisis de las necesidades. Solicitud y evaluación de las cotizaciones. Selección del proveedor.	Usa métodos y técnicas para la gestión de compras de bienes y servicios, para optimizar el aprovisionamiento de la empresa.	Exposición dialogada
			Discusión casos
10	Modalidades de compras. Optimización de las compras. Práctica dirigida de gestión de compras.	Desarrolla casos prácticos de optimización de compras de bienes y servicios.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
11	Gestión de almacenamiento La gestión de almacenamiento en el aprovisionamiento y distribución física. Clasificación de almacenes. Planificación de almacenes. Diseño y distribución de almacén. Medios y equipos de almacenaje.	Usa métodos y técnicas para optimizar la gestión de almacenes y las operaciones de almacenaje de la empresa.	Exposición dialogada
			Discusión casos
12	Modalidades de almacenaje. Métodos de valoración de existencias. Precio promedio, PEPS y UEPS. Práctica de dirigida de gestión de almacenamiento.	Usa métodos para la valoración de existencias y desarrolla casos prácticos de gestión de almacenaje.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
Evaluación parcial 3			

UNIDAD IV: Distribución física y logística internacional.			
SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
13	Distribución física y transporte Flujo de materiales de salida. Los centros de distribución. Plan de requerimiento de distribución-PRD. Mejora del sistema PRD mediante el justo a tiempo.	Usa métodos y técnicas para optimizar la distribución física de las mercaderías y el uso adecuado de los medios de transporte.	Exposición dialogada
			Discusión casos
14	El transporte de mercancías. Factores de selección del transporte. Modalidades de contratación del transporte. Características de los medios de transporte. Práctica dirigida de distribución física.	Reconoce los diversos medios de transporte de mercancías. Desarrolla casos prácticos de distribución física y transporte.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida
15	Logística internacional La logística internacional. Los términos de comercio internacional. La gestión de compras internacionales. Embalaje, marcado y unitarización de carga. La gestión aduanera de exportación. El transporte internacional.	Estudia las operaciones de la logística internacional y los términos de comercio internacional. Usa métodos de costeo para determinar los costos de las importaciones y exportaciones.	Exposición dialogada
			Discusión casos
16	La gestión aduanera de importación. Los impuestos de importación. Práctica dirigida de logística internacional.	Estudia los diversos impuestos a la importación de las mercancías. Desarrolla casos prácticos de logística internacional.	Exposición dialogada
			Discusión casos
			Práctica dirigida

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Lecturas

Las lecturas contenidas en el manual deben ser leídas previamente. Se tomarán controles de lecturas. Es importante leer los materiales asignados para cada sesión para complementar el tratamiento de los temas en clase.

Casos y prácticas dirigidas

En cada tema se desarrollarán casos aplicativos para facilitar su comprensión y aplicación. Las prácticas dirigidas de cada tema cuentan con una serie de ejercicios y casos a ser solucionados por el alumno con asistencia del docente.

Participación en clase

La participación del alumno en clase es de vital importancia en el curso, la que comprende los aportes referidos al tema a tratar y las preguntas que surgieran con referencia a él.

Trabajo aplicativo grupal

Se conformarán grupos o equipos de participantes con la finalidad de desarrollar el trabajo aplicativo que comprende la aplicación de los diversos temas de la asignatura en una empresa elegida. El contenido será detallado por el docente a cargo, que brindará las asesorías y orientaciones para su desarrollo óptimo.

VII. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

- Equipos: Pizarra, equipo multimedia, papelógrafos, plumones.
- Materiales: Separatas, lecturas, casos de estudio, dinámicas seleccionadas.
- Medios electrónicos: Sitios Web relacionados con la asignatura, videos, entre otros.

VIII. EVALUACIÓN

El promedio final de curso es producto de una media ponderada que considera los siguientes pesos:

• Evaluación Parcial 1	10%
• Evaluación Parcial 2	20%
• Evaluación Parcial 3	20%
• Evaluación Final	30%
• Evaluación Continua	20%

IX. BIBLIOGRAFÍA

- CHRISTOPHER Martín, *Logística aspectos estratégicos*. México, Editorial LIMUSA Noriega editores, 2002.
- ESCUDERO Serrano, José. *Almacenaje de productos. Comercio internacional y gestión de transporte*. Madrid, Editorial Thompson Editores Spain Paraninfo S. A. español, 2005.
- ESCUDERO Serrano, José. *Gestión de Aprovisionamiento. Administración y Finanzas*. Madrid, Editorial Thompson Editores Spain Paraninfo S. A. español, 2004.
- MUÑOZ NEGRÓN, David F. *Administración de operaciones*. Enfoque de administración de procesos de negocios. México, Editorial Cengage Learning Editores, 2010.
- NOORI Hamid y RADFORD, Russell. *Administración de operaciones y producción*. Bogotá, Editorial McGRAW-HILL, 2008.
- SCHROEDER, Roger. *Administración de las operaciones*. Tercera edición México, Editorial McGRAW-HILL, 2008.
- HEIZER, Jay y RENDER, Barry. *Dirección de la Producción*. Cuarta edición. Madrid, Editorial Prentice Hall, 2008.
- LONG, Douglas. *Logística Internacional*. Administración de la cadena de abastecimiento global. México, Editorial Limusa S. A. Grupo Noriega Editores, 2006.

- MALCA, Óscar. *Comercio internacional*. Segunda edición. Lima, Editorial Centro de investigación de la Universidad del Pacífico, 2004.
- SANDOVAL AGUILAR, Luis. *Logística internacional para las importaciones*. Lima, Editorial Escuela de Aduanas. 2000.
- STONER, James, FREEMAN Edward y GILBERT Daniel. *Administración*. Sexta edición. México, Editorial Pearson Educación de México, 2005.
- PORTER, Michael, *Estrategia competitiva. Técnicas para el análisis de los sectores industriales y de la competencia*. México, Compañía Editorial Continental S. A., 2005.
- PORTER, Michael, *Ventaja competitiva. Creación y sostenimiento de un desempeño superior*. México, Compañía Editorial Continental S. A., 2004.

PARA USO EXCLUSIVO DEL ALUMNO EN EL SEMESTRE 2016-I