



SÍLABO

ASIGNATURA: LOGÍSTICA INDUSTRIAL

CÓDIGO: 2A0040

I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	:	Ingeniería Agroindustrial
1.2	Escuela Profesional	:	Ingeniería Agroindustrial
1.3	Carrera Profesional	:	Ingeniería Agroindustrial
1.4	Ciclo de estudios	:	VII – Pre Grado
1.5	Créditos	:	3.0
1.6	Duración	:	17 semanas
1.7	Horas semanales	:	4 horas semanales
	1.7.1 Horas de teoría	:	2 horas semanales
	1.7.2 Horas de práctica	:	2 horas de prácticas semanal
1.8	Plan de estudios	:	2010
1.9	Inicio de clases	:	06 de Abril de 2018
1.10	Finalización de clases	:	25 de Julio del 2018
1.11	Requisito	:	Ingeniería de Métodos II
1.12	Docentes	:	Ing. Gerardo Augusto Venegas Sánchez
1.13	Semestre Académico	:	2018-II

II. SUMILLA

La asignatura es de carácter teórico – práctico, se fundamenta en los conceptos modernos de la Logística Integral; Planeamiento, Organización, Dirección y Control de Actividades y Funciones del Sistema Logístico. Trata la Logística de Entrada: Compras Catalogación de productos. Logística Interna: Gestión de Inventarios, Control de Stocks, Logística de Salida: Distribución física Internacional, Operador Logístico. Servicios al Cliente e Indicadores de Funcionamiento.

Ing° Gerardo Augusto Venegas

NE VARIETUR

Costos Logísticos, La Información del Sistema Logístico. Metodología y las técnicas necesarias para el análisis, gestión y toma de decisiones de la administración de materiales.

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

3.1 Competencias del perfil de egreso a las que contribuye la asignatura.

El estudiante organiza e implementa el área de Logística en una empresa, implementando soluciones integrales a problemas de gestión de la cadena de suministros de una organización, optimizando la productividad, respetando criterios de calidad y la ética del negocio.

3.2 Competencia de la asignatura.

El estudiante aplica los conceptos y herramientas actualizadas para el desarrollo de una gestión logística eficiente y efectiva que contribuya al progreso de una organización.

Articula todas las áreas involucradas en el Flujo de Materiales, de modo de mejorar en el Servicio al Cliente y la efectividad en Costos.

Coordina eficazmente el aprovisionamiento, la producción, el almacenamiento y la distribución, para mejorar la rentabilidad de la empresa.

IV. CAPACIDADES

- **Primera Unidad:** Principios de la Administración Logística.

Conoce y Comprende el modelo del flujo de materiales.

- **Segunda Unidad:** Gestión de Inventarios.

Conoce, aplica y resuelve problemas de la Teoría de los Inventarios.

- **Tercera Unidad:** Almacenes y Distribución.

Evalúa técnicamente los procedimientos relacionados con el proceso de Almacenes y el de distribución. Expone con claridad su trabajo monográfico.

- **Cuarta Unidad:** Temas de Gestión.

Evalúa técnicamente la los Temas de Gestión, gestiona la evaluación de proveedores y la logística del comercio internacional. Expone con claridad trabajo monográfico.

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
Principios de la Administración Logística					
Conoce y comprende el modelo del flujo de materiales					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 1 6 de abril	Conoce el concepto de logística y su evolución	Analiza la importancia de la logística y sus elementos	Identifica claramente las teorías de la logística.	Dominio de los conceptos de la logística.	4
Semana N° 2 16 de abril	Modelo de flujo de materiales.	Evalúa y revisa las etapas de la logística.	Optimiza las etapas del flujo de materiales.	Modela la función logística.	4
Semana N° 3 23 de abril	Comprende el proceso de abastecimiento y de compras.	Revisa estructuras organizacionales y ubicación de logística. Identifica y Prepara los términos de Referencia.	Diagnostica y propone mejoras del área de logística. Propone los requisitos para hacer un buen proceso de compra.	Establece el proceso de abastecimiento correctamente.	4
Semana N° 4 30 abril – 2 may.	Conoce como evaluar proveedores.	Hace evaluación de proveedores.	Prepara una base de datos de proveedores	Negocia con el proveedor.	4
PRIMERA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° I					
Referencias bibliográficas: Logística: administración de la cadena de suministro / Ronald H. Ballou.2004					

UNIDAD II	
Gestión de Inventarios	
Conoce y Aplica la teoría de Inventarios	

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 5 7 mayo	Conoce como hacer catálogo de materiales.	Hace un Catálogo de materiales.	Cataloga bien los inventarios.	Prepara un catálogo de materiales	4
Semana N° 6 14 mayo	Conoce la definición de inventario y los tipos de inventarios.	Identifica clara y efectivamente los inventarios.	Utiliza conceptos previos para registrar los inventarios.	Revisa y rediseña el catálogo de inventarios.	4
Semana N° 7 21 mayo	Analiza e interpreta los diferentes inventarios de la empresa.	Toma decisiones sobre los inventarios y su rotación.	Recalcula compras de inventarios y los elimina.	Gestiona los costos de inventarios correctamente.	4
Semana N° 8 28 mayo	Conoce la clasificación de inventarios. Parte A	Realiza clasificación de inventarios ABC.	Organiza la clasificación de inventarios.	Ordena inventarios por importancia	4
EXAMEN PARCIAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° I y II					
Referencias bibliográficas: Libro: ANAYA, Julio – 2006. Logística Integral. <i>Esis Editorial</i>					

UNIDAD III

Almacenes y Distribución

Evalúa técnicamente los procedimientos relacionados con el proceso de Almacenes y el de Distribución. Expone con claridad Trabajo Monográfico.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 9 4 junio	Conoce la clasificación de inventarios por Sistema de Revisión Continua o Sistema "Q"	Realiza clasificación de inventarios De Revisión Continua "Q".	Organiza la clasificación de inventarios.	Ordena inventarios por importancia de Revisión Continua.	4
Semana N° 10 11 junio	Conoce la clasificación de inventarios por Revisión Periódica "P"	Realiza clasificación de inventarios por Revisión Periódica "P"	Organiza la clasificación de inventarios.	Ordena inventarios por importancia	4
Semana N° 11 18 junio	Aplicación de Teorías para planificar inventarios.	Identifica las variables para el cálculo de inventarios	Dominio de métodos para el cálculo de inventarios.	Tratamiento de datos correctos para el cálculo preciso.	4
Semana N° 12 25 junio	Cálculo de niveles de inventario.	Aplica el método correcto.	Desarrolla capacidades de compra.	Mejora la gestión de compras.	4
SEGUNDA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° III					

Referencias bibliográficas: Libro: Carreño Solís, Adolfo. 2014. Logística de la A a la Z Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Fondo Editorial, 2014. Libro DIEZ de Castro, Enrique 1999 Distribución Comercial Editorial McGraw-Hill.

UNIDAD IV Los Temas de Gestión					
Evalúa técnicamente la los Temas de Gestión, gestiona la evaluación de proveedores y la logística del comercio internacional. Expone con claridad trabajo monográfico.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 13 2 julio	Conoce la teoría de la Gestión de Compras.	Elabora correctamente programas de compras.	Planifica las compras, sus procesos y actividades.	Hace el diagnóstico de compras y propone soluciones.	4
Semana N° 14 9 de Julio	Organiza los cronogramas de compras	Analiza los modelos de Selección de proveedores.	Mejora los Métodos de compra y determina la cantidad de compra.	Hace la catalogación de los productos, aplica métodos de elección	4
Semana N° 15 16 de julio	Distribución Física, aplicadas al Comercio Internacional.	Analiza los Sistemas de INCOTERMS y Regímenes Aduaneros.	Dominio de Sistemas de aplicación mejorada de los INCOTERMS para exportación	Prepara la mejor distribución al mercado de compradores.	4
Semana N° 16 23 de julio	Medios de Transporte según as necesidades del producto.	Evalúa el mejor sistema de transporte, según el producto de la empresa.	Optimiza la distribución con la elección del transporte.	Mejora la distribución del transporte.	4
EXAMEN FINAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° III y IV					
Referencias bibliográficas: Libro Krajewski, Lee J.2008 Administración de operaciones: procesos y cadenas de valor Naucalpan de Juárez: Pearson Educación, 2008. Libro Ruibal Handabaka, Alberto 1994 Gestión logística de la distribución física internacional Bogotá : Norma, 1994					

VI. METODOLOGÍA

- **6.1 Estrategias centradas en el aprendizaje**

La asignatura se desarrollará predominantemente con exposiciones teóricas, transmisión de conocimientos y experiencias, como método complementario se realizarán talleres de dinámicas grupales y discusión de avances de sus trabajos. Seguirán los siguientes lineamientos:

- El docente empleará el método expositivo para transmitir sus conocimientos y experiencia.
- El docente propiciará la participación de los estudiantes a través del método activo, planteando problemas y solicitando opinión.
- El docente orientará el empleo de los métodos inductivo, deductivo, analítico y sintético para el desarrollo de la asignatura.

• **6.2 Estrategias centradas en la enseñanza**

- Solución de problemas prácticos por el alumno con la guía del docente.
- Enfoque de los problemas con la realidad logística.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

- Utilización de medios Audiovisuales: Power Point, Presi, Videos
- Exposición de Trabajos y tareas. Visitas Técnicas.

VIII. EVALUACIÓN

- De acuerdo al Compendio de Normas Académicas de esta Casa Superior de estudios, en su artículo 13° señala lo siguiente: "Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante".
- Del mismo modo, en referido documento en su artículo 16°, señala: "Los exámenes escritos son calificados por los profesores responsables de la asignatura y entregados a los alumnos y las actas a la Dirección de Escuela Profesional, dentro de los plazos fijados"
- Asimismo, el artículo 36° menciona: "La asistencia de los alumnos a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un alumno acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela"
- La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
----	--------	-------------------------	------------

01	EP	EXAMEN PARCIAL	30%
02	EF	EXAMEN FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%
		TOTAL	100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\% + EF*30\% + TA*40\%}{100}$$

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

- ANAYA, Julio 2006 Logística Integral *Esis Editorial*
- CARRANZA, Octavio; SABRIA, Federico 2005 Logística Mejores Prácticas en Latinoamérica *Editorial International Thomson Editores*
- CARREÑO, Adolfo 2008 Logística Empresarial. Manual del curso. *Fondo Editorial PUCP*
- Carreño Solís, Adolfo. 2011 Logística de la A a la Z *Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Fondo Editorial, 2011.*
- CHRISTOPHER, Martín 2002 Logística Aspectos Estratégicos *Editorial Limusa*
- DIEZ de Castro, Enrique 1999 Distribución Comercial *Editorial McGraw-Hill*
- ENGLAND, Wilbur; FEARON, Harold; LEENDERS, Michael 2001 Administración de Compras y Materiales *Editorial Compañía Editorial Continental*
- Gutiérrez Casas, Gil 1998 Logística y distribución física: evolución, situación actual, análisis comparativo y tendencias *Madrid: McGraw-Hill, 1998*
- Krajewski, Lee J. 2008 Administración de operaciones: procesos y cadenas de valor *Naucalpan de Juárez: Pearson Educación, 2008*
- Mauleón Torres, Mikel 2003 Sistemas de almacenaje y picking *Madrid: Diaz de Santos, 2003*
- Ruibal Handabaka, Alberto 1994 Gestión logística de la distribución física internacional *Bogotá: Norma, 1994*
- Sandoval Aguilar, Luis Alberto 2002 Logística internacional de importaciones *Lima: Superintendencia Nacional de Aduanas, 2002*

- Schroeder, Roger G. 1992 Administración de operaciones *México: McGraw-Hill, 1992*
- VARGAS, Jorge 2012 Logística Industrial. Manual del curso. *Fondo Editorial PUCP*
- Wheeler, Steven 2000 Los canales de distribución: cómo las compañías líderes crean nuevas estrategias para servir a los clientes *Bogotá: Norma, 2000*

9.2 Electrónicas

Comunicación exclusiva con el docente: parinas56@yahoo.com