



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

SYLLABUS

SEMESTRE ACADEMICO 2022 – A

I. DATOS GENERALES

Nombre de la Asignatura	:	GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO
Código N°	:	34 III 301
N° de Créditos	:	03
N° de horas	:	02 T - 02 P
Pre- Requisito	:	Estadística Básica Aplicación de las Tic´s
Profesor	:	Mg. Ing. Luis Alberto Sakibaru Mauricio

II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular formativa. Es de naturaleza teórico práctica y tiene como objeto proporcionar al estudiante competencias relacionadas con los procesos de control de inventarios, almacenes, transporte y distribución. Permite al estudiante tener herramientas para realizar el análisis de lotes de compras, administrar almacenes, planificar rutas y despachos. Los principales temas son: almacenaje de productos, la gestión de stocks, transporte y distribución, indicadores, tecnologías informáticas y seguridad de stocks.

III. COMPETENCIAS

3.1 COMPETENCIAS GENERALES

- La asignatura tiene por objeto proporcionar al estudiante los conocimientos fundamentales de la gestión de cadena de suministro.
- El estudiante, elabora la estructura de una cadena de suministro para un caso simulado, empleando los procesos básicos de almacenaje, demostrando un diseño adecuado de los almacenes de cada fase, para una óptima utilización.

3.2 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- El estudiante, desarrolla un programa para el manejo de stocks, aplicando las técnicas de revisión continua y periódica, demostrando la optimización de los costos de inventario.
- El estudiante, desarrolla un modelo de transporte y distribución, usando las herramientas de TI, para optimizar los tiempos y costos de los despachos.

IV. APORTE A LA ASIGNATURA AL PERFIL PROFESIONAL:

- Los conocimientos recibidos en la asignatura ayudarán a que el estudiante, sustente una propuesta de mejora del sistema logístico para una empresa local, haciendo uso de herramientas para el control de inventarios, manejo de almacenes, estrategias de transporte y distribución, y gestión de compras, demostrando dominio teórico, argumentativo y uso de la normatividad.

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: LA CADENA DE SUMINISTROS.

CONCEPTUALES	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ESTRATEGIAS Y RECURSO DIDÁCTICOS	SEMANA
Cadena de suministro y cadena logística.	Explica la definición de la cadena de suministro, procedimientos, función de la cadena logística en la industria.	Conoce los factores y técnicas de la cadena de suministro y la logística.	Resuelve correctamente casos prácticos propuestos. Participa activamente en el Aula	1
Almacenaje de productos.	Analiza y conoce los tipos de almacenaje de productos.	Entiende y comprende la utilización de almacenaje en las empresas	Resuelve casos prácticos Participa activamente en el Aula	2
Organización interna del almacén. Recepción y expedición de mercancías	Explica las cómo es la organización interna del almacén y la recepción de mercancías.	Interpreta y diferencia los tipos de recepción y expedición de mercancías	Resuelve casos prácticos Participa activamente en el Aula	3

UNIDAD II: ADMINISTRACIÓN DE LOS INVENTARIOS.

CONCEPTUALES	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ESTRATEGIAS Y RECURSO DIDÁCTICOS	SEMANA
La gestión de stocks.	Aprende la gestión de stock que se aplican en las organizaciones.	Tiende a mostrar conocimientos y habilidades en la aplicación de la gestión de stocks en casos prácticos.	Ejemplos y esquemas.	4
Variables de la gestión de stocks.	Conoce y diferencia las variables de la gestión de stocks.	Muestra interés por entender y relacionar variables en casos prácticos.	Desarrollo de ejemplos y esquemas.	5
Valoración de las existencias.	Conoce y entiende las variaciones de existencias	Interpreta las diferentes variables.	Analiza y resuelve problemas relativos a los saberes de existencias	6
Sistema de planificación MRP I. Sistema de planificación MRP II.	Determina los principales recursos, tanto de materiales como de maquinarias, necesarios en el proceso productivo	Demuestra conocimientos de los Sistemas de Planificación	Resuelve casos prácticos Participa activamente en el Aula	7
EXAMEN PARCIAL				8

UNIDAD III: ESTRATEGIAS DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN.

CONCEPTUALES	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ESTRATEGIAS Y RECURSO DIDÁCTICOS	SEMANA
Gestión del transporte	Describe los fundamentos de la gestión del transporte	Conoce los métodos de Transporte que se aplican en las organizaciones.	Diferencia los métodos a través de casos prácticos y ejemplos.	9
Canales de distribución; tipos, función e importancia de los canales.	Analiza y describe los diferentes canales de distribución.	Entiende y comprende la utilización de los canales de distribución.	Resuelve casos prácticos	10
La distribución de los pedidos.	Define, conoce la distribución de los pedidos.	Conoce y determina toma de decisiones para aplicar la distribución de pedidos.	Resuelve casos prácticos Participa activamente en el Aula	11
Sistemas basados en TI.	Define e conoce los sistemas basados en TI	Interpreta los sistemas basados en TI	Resuelve casos prácticos Participa activamente en el Aula	12

UNIDAD IV: INDICADORES LOGÍSTICOS Y SEGURIDAD DE STOCK. INCOTERM.

CONCEPTUALES	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ESTRATEGIAS Y RECURSO DIDÁCTICOS	SEMANA
KPI logísticos	Se orienta al conocimiento y análisis de KPI logísticos	Manifiesta interés en los conceptos desarrollados, metodología y usos.	Exposiciones, ejemplos. Casos prácticos	13
Indicadores de Gestión. Concepto. Importancia. Principales Indicadores. Análisis de Resultados	Evalúa el uso e interpretación de los indicadores de gestión de las actividades logísticas para su manejo y control efectivos y como sistema de soporte para la toma de decisiones	Presenta interés en el conocimiento de los principales Indicadores y análisis de resultados	Exposiciones, Resuelve Casos Prácticos	14
Incoterms	Comprende los principales términos del comercio internacional. Analizar caso Incoterms	Investiga y entiende los conceptos internacionales de comercio exterior	Exposiciones, ejemplos. Casos prácticos	15
EXAMEN FINAL				16
EXAMEN SUSTITUTORIO				17

VI. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

Presenta los contenidos y durante el desarrollo de las clases se estimulará la participación de los alumnos y la intervención en el desarrollo de los temas, casos y aplicaciones. Mediante prácticas calificadas se evaluará progresivamente en el desarrollo del curso.

VII. EVALUACIÓN

Criterios:

Se trata de medir la capacidad del alumno para relacionar correctamente los datos de un determinado problema y formular con claridad un procedimiento que le permita llegar a la solución. Siempre se tendrá en cuenta y valorará el procedimiento planteado por el alumno, así como la forma, orden, limpieza y claridad como exprese sus ideas en torno al problema específico.

La nota final del curso será el promedio de:

- Examen Parcial (Peso 0,3)
- Examen Final (Peso 0,3)
- Promedio de Prácticas calificadas (Peso 0,4)

La calificación será sobre la base vigesimal, requiriéndose una nota aprobatoria mínima de once (11). Capítulo II del Reglamento de Estudios.

$$PF = 0.3E1 + 0.4PP + 0.3EF$$

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. BALLOU RONALD H. (2014) Logística. Administración de la Cadena de Suministro. Pearson. México. 789 p.
2. BOWERSOX DONALD J.; CLOSS DAVID J; BIXBY COOPER M. (2014) Administración y Logística de la Cadena de Suministros. Mc Graw Hill
3. CHASE, AQUILANO Y JACOBS. (2015) Administración de Producción y Operaciones (Manufactura Y Servicios). McGraw Hill. Décima Edición. México. 848 p.
4. SUPPLY CHAIN OPERATIONAL REFERENCE (Scor) Model (2013). Ver. 6.1. Pittsburgh: Supply Chain Council.
5. NARASIMHAN, MC CLEAVY AND BILLINGTON. (2010) Production Planning and Inventory Control. Prentice Hall. New Jersey.
6. CHASE, AQUILANO Y JACOBS. (2015) Administración De Producción Y Operaciones (Manufactura Y Servicios). McGraw Hill. Décima Edición. México. 848 p.
7. COMPANYS PASCUAL RAMÓN - FONOLLOSA I GUARDIET JOAN B. (2012) Nuevas Técnicas de Gestión de Stocks: MRP y JIT. Alfaomega Grupo Editor. Primera Edición. México. 149 p.
8. CHRISTOPHER MARTÍN. (2015) Logística Aspectos Estratégicos. Editorial Limusa. Primera Reimpresión. México 327 p.
9. ANAYA TEJERO, JULIO JUAN. (2014) Logística Integral. Esic Editorial. Primera Edición. Madrid. 295 p.
10. FERRIN GUTIÉRREZ ARTURO. (2015) Gestión de Stocks. Optimización de Almacenes. Fundación Confemetal. Segunda Edición. Madrid. 180 p.