



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**  
*Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas - EPIS*

---



## SYLLABUS

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la asignatura	:	<b>LOGÍSTICA</b>
Nº y Código del Curso	:	40 PGE75
1.2 Carácter	:	Obligatorio
1.3 Pre-Requisito	:	Organización y Métodos
1.4 Nº de créditos	:	03
Horas semanales	:	Cuatro (04)
Teoría	:	02 Hrs.
Práctica	:	02 Hrs.
1.5 Ciclo Académico	:	Sétimo Ciclo
1.6 Semestre académico	:	2003
1.7 Duración	:	17 semanas

### 2. SUMILLA

La asignatura trata sobre los conceptos fundamentales de la Logística como un sistema, así como herramienta multidisciplinaria, comprende metodologías, técnicas y aplicaciones para administrar el factor materiales de un sistema empresarial de bienes y/o servicios, generando un factor oportuno y permanente.

### 3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al culminar el curso el alumno será capaz de:

- 1.1 Identificar y analizar la estructura del sistema logístico en la empresa.
- 1.2 Identificar el subsistema de Logística de un sistema productivo de bienes y/o servicios en un entorno competitivo y con una visión empresarial.
- 1.3 Reconocer la importancia que tiene la administración de materiales en la cadena productiva, identificando parámetros y variables que intervienen en un sistema logístico.
- 1.4 Diseñar y participar en un sistema integrado de Logística, teniendo en cuenta actividades centralizadas y descentralizadas poniendo énfasis en los indicadores de eficiencia, eficacia y productividad.
- 1.5 Analizar y diseñar un sistema de información Logística.
- 1.6 Identificar, precisar y sustentar cada uno de los subsistemas de un sistema logístico: compras, planeamiento logístico de una empresa, inventarios, almacenes, control de stocks, transportes y Logística Comercial Internacional.

### 4. PROGRAMA ANALÍTICO

1ra. Semana	:	Definición de Logística. Logística Empresarial e Integral. Objetivos. Importancia. Desarrollo de la Logística.
2da. Semana	:	Cadena Productiva. Sistema de Producción a justo tiempo.

3ra. Semana	:	Relación de la Logística con otras funciones de la Empresa. Gerencia General, Producción, Finanzas-Contabilidad, Comercialización, Ingeniería del Producto y Control de Calidad. Actividades claves y actividades de soporte.
4ta. Semana	:	Sistema Logístico. Estructura del Sistema Logístico. Ciclo de materiales. Organización de la dependencia logística.
5ta. Semana	:	Administración de Compras: Definición. Finalidad y objetivos. Relación de compras con otras funciones, clasificación de las compras. Organización de las compras.
6ta. Semana	:	Administración de Compras: Normas para realizar compras. Métodos para comprar. Procedimientos de compras. Registros del Departamento de Compras. Informes del Departamento de Compras
7ma. Semana	:	Planeamiento Logístico en una Empresa moderna. Niveles. Métodos. Características. Parte de un Proceso Logístico.
8va. Semana	:	EXAMEN PARCIAL.
9na. Semana	:	Función Inventarios. Categorías de Inventarios. Clasificación de los Inventarios. El Método ABC. Regla de la administración de Inventarios. Medición de la eficiencia de los Inventarios. Toma de Inventarios.
10ma. Semana	:	Función Almacenes. La función almacenes y su organización, manipulación de materiales. Catalogación de materiales.
11va. Semana	:	Administración de los inventarios con demanda independiente. Costos logísticos. Modelos determinísticos. Modelo Clásico. Modelo de descuento.
12va. Semana	:	Modelo de tamaño de Producción. Modelos con pedidos retroactivos. Modelos Probabilísticos de Inventarios.
13va. Semana	:	Administración de los Inventarios de demanda dependiente. Planeación de requerimiento de materiales (MRP).
14va. Semana	:	Logística Comercial Internacional. Importancia de la Distribución Física Internacional (DFI) carga por transportar. Costo (DFI). Contratos.
15va. Semana	:	Gestión de transportes y servicios. Características e Importancia.
16va. Semana	:	Sistema de Información Logística. Logística como herramienta para la competitividad.

Servicio logístico al cliente.

17va. Semana : EXAMEN FINAL

## 5. METODOLOGÍA, ENSEÑANZA, APRENDIZAJE

Procedimiento Didáctico:

- Exposición-Diálogo de temas del Sílabo por parte de la Profesora.
- Método de análisis, síntesis y comentario de estudio de casos con participación activa de los alumnos.
- Dinámica de pequeños grupos.
- Formación de equipos de trabajo para la investigación de la monografía.
- Exposición y presentación de la monografía por cada equipo de trabajo.
- Análisis, síntesis y comentario de las lecturas obligatorias.

Equipos y Materiales:

- Equipo Multimedia, Retroproyector, Data display, computador, transparencias, diskettes.
- Proyección de Power Point de los temas relacionados al Sílabo.
- Fotocopia de algunos capítulos para las lecturas obligatorias.

Recomendaciones para el Alumno:

- Participación activa en clases, puntualidad y responsabilidad en el desarrollo y presentación de sus trabajos.

## 6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los alumnos al proceso de enseñanza aprendizaje es permanente e integral. Se tomará en cuenta no sólo los conocimientos adquiridos sino también la capacidad creativa y crítica de los participantes, se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- Mediante el sistema vigesimal, el alumno aprueba a asignatura a partir de 10.5 que equivale a once (11).
- Se aplicarán dos exámenes escritos. El Examen Parcial (EP) se tomará en la octava semana y el Examen Final (EF) en la décima séptima semana.
- Se promediará la nota de los trabajos individuales de las lecturas obligatorias.
- La evaluación de la parte práctica comprende las siguientes tareas académicas:
  - Se promediará la nota del trabajo monográfico y el promedio de las notas de lecturas obligatorias
- Ponderación de la Nota Final (NF) del curso:

– Trabajo Monográfico	30%
– Control de lecturas obligatorias	20%
– Examen Parcial	25%
– Examen Final	25%

## 7. BIBLIOGRAFÍA

VALDEZ PALACIOS ARMANDO : Administración Logística  
Ediciones Sagsa. Perú-Lima  
2007

- EPPEN GOULD, SCHMIDT : Investigación de Operaciones en la Ciencia Administrativa.  
México, Prentice Hall, 3ra. Ed. 1992
- STONER A.F., JAMES : Administración de Operaciones.  
Prentice Hall. Hispano Americano S.A., Sexta Ed. México 2006.
- STEPHEN P. ROBBINS : Administración de Operaciones  
Prentice Hall, Hispano Americano, S.A., 5ta. Ed. México. 2006
- PLOSSL, GEORGE : Control de la Producción y de Inventarios.  
Prentice Hall. México. 2003
- MUNTER, NOLBERTO : Manual de Stocks.  
Ed. Atrea, Argentina. 2007
- MUNAYCO GARCIA, DAMIAN : Administración Logística.  
Lima-Perú. 2007
- GARCIA, CANTU : Enfoques Prácticos para Planeación y Control de Inventarios.  
Ed. Trillas. México. 2001
- BUFFA ELWOOD Y TAUBETT W. : Sistema de Producción e Inventario  
Ed. Limusa. México. 2001
- PIERRET, JEAN : Manual de Diagnóstico en la Empresa  
Ed. Paraninfo. Madrid. 2001
- DOMINGUEZ, JOSE Y OTROS : Dirección de Operaciones: Aspecto Tácticos y Operativos en la Producción y los Servicios.  
Madrid. McGraw Hill. 2002.
- KOONTZ HAROLD / WEIA RICH HEINZ : Administración . Modelo de la Logística de la Distribución.  
Mc Graw Hill. México. 2002