

# SÍLABO

## Procesos y Sistemas de Suministros

<b>Código</b>	ASUC00685	<b>Carácter</b>	Obligatorio	
<b>Prerrequisito</b>	Procesos y Sistemas de Producción			
<b>Créditos</b>	5			
<b>Horas</b>	<b>Teóricas</b>	4	<b>Prácticas</b>	2
<b>Año académico</b>	2025			

### I. Introducción

---

Procesos y Sistemas de Suministros es una asignatura obligatoria de especialidad ubicada en el séptimo periodo de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Empresarial. Tiene como requisito la asignatura Procesos y Sistemas de Producción. Desarrolla a nivel intermedio las competencias específicas: Diseño y Desarrollo de Soluciones, y Análisis de Problemas. En virtud de lo anterior, su relevancia reside en desarrollar en el estudiante la capacidad de identificar los procesos de compras y abastecimientos, sistemas de almacenaje, la gestión de los inventarios, sistemas de distribución eficientes (última milla) como un componente estratégico apoyado de tecnologías de información.

**Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes:** conceptos de suministros y abastecimientos industriales, componentes de suministros y abastecimientos de un ERP, gestión de suministros basados en tecnologías de información.

---

### II. Resultado de aprendizaje de la asignatura

---

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de organizar un sistema de gestión para la distribución de los suministros en empresas de producción y de servicios.

---

**III. Organización de los aprendizajes**

<b>Unidad 1</b> <b>Introducción a los procesos y sistemas de suministros</b>		Duración en horas	<b>24</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de costear la logística internacional de importación, manejando estimaciones de demanda y gestionando de una manera eficiente los procesos de compras y gestión de proveedores.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Descripción de los procesos y sistemas de suministros.</li> <li>✓ Gestión de compras: costeo de Importación de carga y gestión de proveedores.</li> <li>✓ Identifica y reconoce los principales procesos de estimación de demanda.</li> </ul>		

<b>Unidad 2</b> <b>Gestión operativa de centros de distribución logística</b>		Duración en horas	<b>24</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar los procesos y sistemas de almacenaje, localización, capacidad y tecnología de una empresa local e internacional.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gestión de sistemas de almacenaje y operadores logísticos</li> <li>✓ Capacidad y Localización de Instalaciones</li> <li>✓ Tecnología aplicada a la operación logística (WMS)</li> </ul>		

<b>Unidad 3</b> <b>Gestión de inventarios</b>		Duración en horas	<b>24</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de desarrollar un plan de gestión de inventarios para una empresa industrial y de servicios.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La gestión de Inventarios: teoría y aplicaciones en empresas.</li> <li>✓ La logística Inversa.</li> <li>✓ Tecnología aplicada a la Gestión de Inventarios. (ERP)</li> </ul>		

<b>Unidad 4</b> <b>Gestión de Sistema de distribución y control de Indicadores.</b>		Duración en horas	<b>24</b>
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de organizar un sistema de gestión reconociendo el cubicaje de carga, calculando el flete y desarrollando un plan de distribución.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El cubicaje de carga y los sistemas de transporte.</li> <li>✓ El Transport Management System (TMS): ventajas y aplicaciones</li> <li>✓ Los KPI de distribución: el nivel de servicio, pasos para su implementación</li> </ul>		

**a. Modalidad Presencial:**

Las actividades se desarrollarán siguiendo una metodología activa centrada en las habilidades de los estudiantes. Se utilizará el método de casos prácticos, debates y exposiciones de diferentes empresas para explicar los procesos de suministros. Los estudiantes trabajarán en equipos con la supervisión técnica del docente para investigar e intercambiar experiencias de aprendizaje y trabajo. Se desarrollarán actividades programadas en el aula virtual.

Se realizará la capacitación y entrenamiento en el Simulador Logístico de negocios MARKLOG.

**b. Modalidad A Distancia**

Las actividades se desarrollarán siguiendo una metodología activa centrada en desarrollar el análisis de los estudiantes. Se utilizarán casos prácticos de diferentes empresas, discusión de lecturas, debates y resolución de ejercicios y problemas para explicar los procesos de suministros. Se desarrollarán actividades programadas en el aula virtual.

**c. Modalidad Semipresencial - Blended**

Las actividades se desarrollarán siguiendo una metodología activa centrada en las habilidades de los estudiantes. Se utilizará el método de casos prácticos y resolución de ejercicios y problemas de diferentes empresas para explicar los procesos de suministros. Los estudiantes trabajarán en equipos con la supervisión técnica del docente para investigar e intercambiar experiencias de aprendizaje y trabajo. Se desarrollarán actividades programadas en el aula virtual.

**IV. Evaluación**
**Modalidad Presencial**

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso parcial	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación individual teórica / <b>Prueba objetiva</b>	<b>0 %</b>	
Consolidado 1 <b>C1</b>	1	Semana 4	Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b>	50 %	<b>20 %</b>
	2	Semana 7	Ejercicios grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	50 %	
Evaluación parcial <b>EP</b>	1 y 2	Semana 8	Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b>	<b>20 %</b>	

Consolidado 2 <b>C2</b>	3	Semana 12	Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b>	50 %	<b>20 %</b>
	4	Semana 15	Ejercicios grupales de análisis de casos-MARKLOG. <b>Rúbrica de evaluación</b>	50 %	
Evaluación final <b>EF</b>	Todas las unidades	Semana 16	Informe y Exposición Final / <b>Rúbrica de evaluación</b>	<b>40 %</b>	
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	Aplica		

\* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

### Modalidad A Distancia

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación individual teórica / <b>Prueba objetiva</b>	<b>0 %</b>
Consolidado 1 <b>C1</b>	1	Semana 2	Ejercicios individuales/grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	<b>20 %</b>
Evaluación parcial <b>EP</b>	1 y 2	Semana 4	Ejercicios individuales/grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	<b>20 %</b>
Consolidado 2 <b>C2</b>	3	Semana 6	Ejercicios individuales/grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	<b>20 %</b>
Evaluación final <b>EF</b>	Todas las unidades	Semana 8	Informe y Exposición Final / <b>Rúbrica de evaluación</b>	<b>40 %</b>
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	Aplica	

\* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

### Modalidad Semipresencial - Blended

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso parcial	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación individual teórica / <b>Prueba objetiva</b>	<b>0 %</b>	
Consolidado 1 <b>C1</b>	1 y 2	Semana 1-3	Actividades virtuales	15 %	<b>20 %</b>
			Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b> Ejercicios grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	85 %	
Evaluación parcial <b>EP</b>	1 y 2	Semana 4	Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b>	<b>20 %</b>	
Consolidado 2 <b>C2</b>	3 y 4	Semana 5-7	Actividades virtuales	15 %	<b>20 %</b>
			Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b> Ejercicios grupales de análisis de casos desarrollados en clase / <b>Rúbrica de evaluación</b>	85 %	
Evaluación final <b>EF</b>	Todas las unidades	Semana 8	Evaluación individual teórico-práctica / <b>Prueba de desarrollo</b>	<b>40 %</b>	
Evaluación sustitutoria			Aplica		

Fórmula para obtener el promedio:

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

## V. Bibliografía

### Básica

Chopra, S., y Meindl, P. (2013). *Administración de la cadena de suministros: estrategia, planeación y operación* (5.ª ed.). Pearson Educación.

<https://hubinformacion.continental.edu.pe/recursos/libros-digitales/>

### Complementaria:

Gajardo, R. (2002). *Logística Base de la Gestión de Negocios*. Lima: Editorial Cimagraf.

Anaya, J. (2011). *Almacenes: Análisis, diseño y organización*. 02. Madrid: ESIC Editorial.

## VI. Recursos digitales

Global Air y Ocean. (2015) *Tablas de nuevos Incoterms para el comercio internacional*. [Consulta del 15 de mayo del 2019]

[http://www.airocean.global/wpcontent/uploads/2017/05/GAO\\_Incoterms.pdf](http://www.airocean.global/wpcontent/uploads/2017/05/GAO_Incoterms.pdf)

LABSAG. (2023). MARKLOG (software especializado en simuladores de negocios).

La Revista Logística (2019). *Portal de Artículos relacionados a la Logística*. [Consulta del 10 de mayo del 2019] <https://revistadelogistica.com/>