SÍLABO
Procesos y Sistemas de Suministros

Código	ASUC00685		**Carácter**	Obligatorio
Prerrequisito	Procesos y Sistemas de Producción			
Créditos	5			
Horas	**Teóricas**	4	**Prácticas**	2
Año académico	2024-00			

I. Introducción

Procesos y Sistemas de Suministros es una asignatura obligatoria de especialidad ubicada en el sétimo 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

Unidad 1 Introducción a los procesos y sistemas de suministros		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad:	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.		
Ejes temáticos:	✓ Descripción de los procesos y sistemas de suministros. ✓ Gestión de compras: costeo de Importación de carga y gestión de proveedores. ✓ Identifica y reconoce los principales procesos de estimación de demanda.		

Unidad 2 Gestión operativa de centros de distribución logística		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad:	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.		
Ejes temáticos:	✓ Gestión de sistemas de almacenaje y operadores logísticos ✓ Capacidad y Localización de Instalaciones ✓ Tecnología aplicada a la operación logística (WMS)		

Unidad 3 Gestión de inventarios		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de desarrollar un plan de gestión de inventarios para una empresa industrial y de servicios.		
Ejes temáticos:	✓ La gestión de Inventarios: teoría y aplicaciones en empresas. ✓ La logística Inversa. ✓ Tecnología aplicada a la Gestión de Inventarios. (ERP)		

Unidad 4 Gestión de Sistema de distribución y control de Indicadores.		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad:	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.		
Ejes temáticos:	✓ El cubicaje de carga y los sistemas de transporte. ✓ El Transport Management System (TMS): ventajas y aplicaciones ✓ Los KPI de distribución: el nivel de servicio, pasos para su implementación		

Metodología

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 / **Prueba objetiva**	Requisito	
Consolidado 1 **C1**	1	Semana 4	Evaluación individual teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	20 %
	2	Semana 7	Ejercicios grupales de análisis de casos desarrollados en clase / **Rúbrica de evaluación**	50 %	
Evaluación parcial **EP**	1 y 2	Semana 8	Evaluación individual teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	20 %	
Consolidado 2 **C2**	3	Semana 12	Evaluación individual teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	20 %
	4	Semana 15	Ejercicios grupales de análisis de casos-MARKLOG. **Rúbrica de evaluación**	50 %	
Evaluación final **EF**	Todas las unidades	Semana 16	Informe y Exposición Final / **Rúbrica de evaluación**	40 %	
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	Aplica		

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

Universidad Continental

Modalidad A Distancia

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

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

Modalidad Semipresencial

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

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/

Mg. Felipe Néstor Gutarra Meza
Decano
Universidad Continental

Firmado por
FELIPE NESTOR GUTARRA MEZA
O = UNIVERSIDAD CONTINENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
T = DECANO