



# Sílabo de Supply Chain Management

## I. Datos generales

<b>Código</b>	ASUC 00819			
<b>Carácter</b>	Obligatorio			
<b>Créditos</b>	3			
<b>Periodo académico</b>	2022			
<b>Prerrequisito</b>	Administración de Operaciones			
<b>Horas</b>	<b>Teóricas:</b>	2	<b>Prácticas:</b>	2

## II. Sumilla de la asignatura

---

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de diseñar estrategias para optimizar el suministro de recursos, así como la gestión de la distribución de los productos y servicios de la empresa.

**La asignatura contiene:** Logística integral: gestión de la cadena de suministros; subsistema de aprovisionamiento; gestión de los stocks; decisiones de la localización; gestión y organización de almacenes; gestión de la producción; el subsistema de distribución física; transporte y comercio internacional; manipulación de cargas: maquinaria y envases; sistemas de información; importancia de la calidad en los servicios logísticos; logística inversa y gestión ambiental; prevención de riesgos laborales en el sector logístico.

---

## III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

---

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de analizar las características propias de la cadena de abastecimiento con el objeto de administrar la gestión integrada del flujo de materiales, dinero e información entre todos los componentes de la cadena.

---



#### IV. Organización de aprendizajes

Unidad I introducción a la Logística integral y estratégica		Duración en horas	24
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los componentes de la logística, sus áreas y la importancia de la administración de los recursos.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Logística integral y estratégica</li> <li>✓ Introducción a la cadena de abastecimiento</li> <li>✓ Gestión de la cadena de suministros</li> <li>✓ Integrando personas, procesos y herramientas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analiza los componentes básicos de la logística y su importancia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Valora la necesidad e importancia de la logística integral en los negocios internacionales</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> <li>• Rúbrica de evaluación</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas Formación (2009). Logística integral. (1° ed.). España: ESIC.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handfield, R. y Nichols, E. (1999). Introducción a la Gerencia de la Cadena de Suministro. Traducido de "Introduction to Supply Chain Management". USA Prentice-Hall, Inc. Capítulo 1. (7634).</li> <li>• Ponce, E y Prida, B. (2004). La logística de aprovisionamientos para la integración de la cadena de suministros, Prentice Hall.</li> <li>• Simchi-Levi, D.; Kaminsky, P. y Simchi-Levi, E. (2000). <i>Introduction to Supply Chain Management</i>. En <i>Designing and Managing The Supply Chain-Concepts, strategies, and Case Studies</i>. Boston. McGraw-Hill. Capítulo 1. (11 924).</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.scmr.com">http://www.scmr.com</a></li> <li>• <a href="https://www.cips.org/supply-management/">https://www.cips.org/supply-management/</a></li> </ul>		



<b>Unidad II</b>		Duración en horas	24
<b>El flujo de la cadena de abastecimiento</b>			
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de manejar el flujo de la cadena de abastecimiento y sus características.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El efecto Bullwhip y los principios y la lógica del DRP</li> <li>✓ El flujo de la cadena de abastecimiento: planeación de la demanda</li> <li>✓ El flujo de materiales a través de la cadena: cadena interna y externa</li> <li>✓ TI aplicado a los procesos de SCM</li> <li>✓ Visita a empresa de Cadena de Suministros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maneja la administración de la cadena de abastecimiento para el logro de la mayor rentabilidad en una empresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe los beneficios de un eficiente uso de la cadena de abastecimiento.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> <li>• Rúbrica de evaluación</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas Formación (2009). Logística integral. (1° ed.). España: ESIC.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oliver, W. (s.f.). Checklist de clase A para la excelencia empresarial. (6° ed.). Oliver Wight EAME LLP. Fundamentos XIV-XXI.</li> <li>• Poireir, C. (2001). Administración de cadenas de aprovisionamiento, Cómo construir una ventaja competitiva sostenible, México, DF Oxford University Press.</li> <li>• Martin, A. (1995). Integración total del canal de marketing. La última frontera. Traducido de DRP: <i>Distribution resource planning- The Gateway to true Quick Response and continual replenishment</i>, Jhon Willey y Sons, Inc. Capítulo 1. (10 489).</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://supplychaininsights.com/">http://supplychaininsights.com/</a></li> <li>• <a href="http://www.supplychainshaman.com/">http://www.supplychainshaman.com/</a></li> </ul>		



<b>Unidad III</b>		Duración en horas	24
<b>Lean Supply Chain and Logistics Management</b>			
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la mejora continua de las cadenas de suministro de las empresas manufactureras.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Lean Supply Chain and Logistics Management y Lean Six Sigma en SCM</li> <li>✓Business Intelligence Customer Relationship Management</li> <li>✓Compras y aprovisionamientos</li> <li>✓Gestión de los Canales Estrategias de Distribución</li> <li>✓Trabajo colaborativo y Experiencial (el alumno deberá construir un contenedor estándar y un pallet estándar, a escala)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Analiza la mejora continua de las cadenas de suministro de las empresas manufactureras.</li> <li>✓Determina de manera vivencial y deductiva el cálculo de cubicaje de una carga que se exportará o importará.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓Valora la importancia fundamental en la implantación de una estrategia Lean ya que, en este tipo de empresas, la cadena de suministro mantiene viva la producción y de su correcto funcionamiento.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> <li>• Rúbrica de evaluación</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas Formación (2009). Logística integral. (1º ed.). España: ESIC.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin, A. (s.f.). Typical problems in logistics. Symptoms and Causes" En Drp: Distribution resource planning- The gateway to true quick response and continual replenishment. Op. cit. Capítulo 2. Págs. 31-45(10735).</li> <li>• Handfield, R. y Nichols, E. (s.f.). The DRP Management process, The ABCs of DRP. Ibid. Capítulo 3. Págs. 47-80 (10736)</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.cips.org/supply-management/">https://www.cips.org/supply-management/</a></li> <li>• <a href="http://supplychaininsights.com/">http://supplychaininsights.com/</a></li> </ul>		



<b>Unidad IV</b> <b>Manufacturing &amp; Distribution Resource Planning</b>		Duración en horas	24
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el proceso del planeamiento de la producción con la cadena de suministros.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manufacturing &amp; Distribution Resource Planning</li> <li>✓ Gestión de Stocks y Almacenes</li> <li>✓ Global Supply Chain Management</li> <li>✓ Directrices y métricas de la cadena de suministros</li> <li>✓ Visita a empresa Internacional de Cadena de Suministros en Lima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analiza los procesos de la cadena de suministros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Valora la importancia de los Stocks y Almacenes para el eficiente desarrollo de los procesos de la cadena de suministros.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de desarrollo</li> <li>• Rúbrica de evaluación</li> </ul>		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas Formación (2009). Logística integral. (1° ed.). España: ESIC.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chase, R. (2009). Administración de operaciones. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana Editores.</li> <li>• Ballou, R. (2004). Logística - Administración de la Cadena de Suministros. (5° ed.). México: Pearson.</li> <li>• Bowersox, D. (2007). Administración y logística en la cadena de suministros. México D.F. (2° ed.). McGraw-Hill Interamericana Editores.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.scmr.com/">http://www.scmr.com/</a></li> <li>• <a href="https://www.cips.org/supply-management/">https://www.cips.org/supply-management/</a></li> <li>• <a href="http://supplychaininsights.com/">http://supplychaininsights.com/</a></li> </ul>		



## V. Metodología

El contenido y las actividades académicas se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría-práctica y vivencial del curso, utilizando los saberes previos, analizándolos para una realidad presente. El docente se apoyará en su labor expositiva, con exposiciones, debates y uso de la tecnología multimedia, entre otros.

## VI. Evaluación

### VI.1. Modalidad presencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
<b>Evaluación de entrada</b>	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Prueba de desarrollo	20%
	Unidad II	Rúbrica de evaluación	
<b>Evaluación parcial</b>	Unidad I y II	Prueba de desarrollo	20%
Consolidado 2	Unidad III	Prueba de desarrollo	20%
	Unidad IV	Rúbrica de evaluación	
<b>Evaluación final</b>	Todas las unidades	Prueba de desarrollo	40%
<b>Evaluación sustitutoria (*)</b>	Todas las unidades	Prueba de desarrollo	

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

**Fórmula para obtener el promedio:**

$$PF = C1 (20\%) + EP (30\%) + C2 (20\%) + EF (30\%)$$