

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SÍLABO DE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica o Programa:	INGENIERÍA INDUSTRIAL
1.2 Modalidad de Estudio:	SEMPRESENCIAL (Adaptado a la no presencialidad)
1.3 Semestre Académico:	202102
1.4 Ciclo de estudios:	VI
1.5 Requisitos:	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS (TEDE517)
1.6 Carácter:	Obligatorio
1.7 Número de Créditos:	4.0
1.8 Duración:	16 semanas (27/09/2021 - 23/10/2021)
1.9 N° de horas totales:	80.00 (48.00 Teoría y 32.00 Práctica) (40.00 presenciales y 40.00 virtuales)
1.10 Docente(s)/Tutor Virtual:	Javier Alexander Fernandez Arrascue (farrascuejal@ucvvirtual.edu.pe)

II. COMPETENCIAS DEL PERFIL DEL GRADUADO

El presente sílabo aporta a las siguientes competencias del perfil del graduado:

2.1. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Gestiona de manera estratégica y táctica las operaciones relacionadas a la planificación y producción de bienes y servicios optimizando el uso de los recursos de las organizaciones agregando valor a las mismas satisfaciendo las necesidades de los mercados proponiendo soluciones innovadoras orientadas al cliente.

Gestiona organizaciones promoviendo la eficiencia innovación creatividad motivación y trabajo en equipo con enfoque de procesos con ética y responsabilidad social.

2.2. COMPETENCIA GENÉRICA

Investigación.

III. SUMILLA

La experiencia curricular de Gestión de la Cadena de Suministros pertenece al área de especialidad. Es de naturaleza teórico-práctica y de carácter obligatorio que permite analizar todas las actividades asociadas con el flujo y la transformación de productos desde la etapa de obtención de las materias primas hasta la entrega del producto al usuario final así como los flujos de información asociados. Esta asignatura enfoca la gestión de la cadena de suministro (SCM) como la integración de estas actividades mediante mejores relaciones en la cadena de suministro para lograr una ventaja competitiva sostenible que permita disminuir costos de compras y logística optimizar los inventarios y mejorar la atención al cliente elegir proveedores y clientes claves y desarrollar alianzas procesos y sistemas necesarios para ofrecer una solución innovadora orientada al cliente a través de una estrategia de aprender haciendo.

Elaboró	Vicerrectorado	Revisado	Representante de la	Aprobado	Rectorado
---------	----------------	----------	---------------------	----------	-----------

Nota: Cualquier documento impreso diferente del original, y cualquier archivo electrónico que se encuentren fuera de la

intranet UCV serán considerados como COPIA NO CONTROLADA.

	SÍLA BO				Código : F15D-PP-PR-01.04 Versión : 11 Fecha : 29/01/2021 Página : 2
	Académi co		Dirección		

IV. PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

TEMAS TRANSVERSALES

Emprendimiento

4.1 PRIMERA UNIDAD: MARCO ESTRATÉGICO DE LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS Y LA PLANIFICACIÓN DE COMPRAS. GESTIÓN DE ALMACENES INVENTARIOS Y PRODUCCIÓN

4.1.1. DURACIÓN: 8 Sesiones

4.1.2. PROGRAMACIÓN:

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

Analiza las medidas clave para dar seguimiento al desempeño de la cadena de suministro en términos de cada directriz - Identifica analiza y gestiona la eficiencia de la Cadena de Suministros. Analiza los métodos para gestionar restricciones en la cadena de suministro enfocándose al futuro

ACTITUD:

- Creatividad en la solución de problemas. - Actitud de liderazgo. - Trabajo en equipo. - Sentido de organización. - Perseverancia en la tarea.
- Disposición cooperativa y democrática

SESI ÓN	CONTENIDOS / TEMÁTICAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS		EVIDENCI AS DE APRENDIZ AJE
		Presencial	Virtual	
1	-- Introducción al curso de SCM: Historia definición de logística definición de cadena de suministro. - ¿Qué es la SCM? ¿Logística y SCM es lo mismo? - Objetivos y metas de la SCM. - Operaciones globales de la cadena de suministro. - Diseño y planeamiento de la cadena de suministro. - Planificación de demanda y compras. - Cadena de suministro ajustada (Lean) - Cadena de suministro ágil (Agile). - Objetivos del servicio al cliente en la cadena de suministro: El producto – el servicio al cliente. - Medición del alcance de la cadena de suministro.	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
2	Análisis y Planificación de la demanda. - Pronósticos	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
3	- Indicadores de gestión para la evaluación de proveedores. - Estrategias de compras integradas en el Supply Chain - Outsourcing y sub contratación. - Modelos organizativos de gestión de compras: Lean Buying.	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos

		en	en	Problemas
--	--	----	----	-----------

Elabor ó	Vicerrecto rado Académi co	Revis ó	Representante de la Dirección	Aprob ó	Rector ado
-------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	---------------

		laboratorio - Debate grupal	laboratorio - Debate grupal	(INF)
4	Medición del desempeño de la cadena de suministro y análisis financiero.	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
5	La gestión de los almacenes alineados a las estrategias de la empresa. - Tipos de almacenes. - Tipos de racks estanterías y aplicaciones. - Equipos y sistemas utilizados en los almacenes. - Uso de la tecnología y automatización de los almacenes. - Buenas prácticas en almacenes. - Indicadores de gestión. - Picking y Cross Docking	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
6	Administración del inventario en la cadena de suministro. - PARTE I	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	- Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
7	Exposición de Informe	Exposición de Informe	Exposición de Informe	Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF) Primera entrega
8	Examen parcial I	Examen parcial I	Examen parcial I	Examen parcial I (EP)

4.2 SEGUNDA UNIDAD: GESTIÓN DE ALMACENES INVENTARIOS Y PRODUCCIÓN. GESTIÓN DE DISTRIBUCIÓN TRANSPORTE COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA INVERSA.

4.2.1.DURACIÓN: 8 Sesiones

4.2.2.PROGRAMACIÓN:

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

Analiza los métodos para gestionar restricciones en la cadena de suministro enfocándose al futuro. Analiza e identifica la localización más económica de un almacén dentro de su proceso de integración en la Cadena de Suministro alineados a la estrategia de la empresa.

ACTITUD:

Creatividad en la solución de problemas. - Actitud de liderazgo. - Trabajo en equipo. - Sentido de organización. - Perseverancia en la tarea. - Disposición cooperativa y democrática

Elabor ó	Vicerrecto rado Académi co	Revis ó	Representante de la Dirección	Aprob ó	Rector ado
-------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	---------------

SESIÓN	CONTENIDOS / TEMÁTICAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS		EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
		Presencial	Virtual	
9	Administración del inventario en la cadena de suministro. - PARTE II	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
10	Modelos avanzados en la gestión de inventarios: JIT	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
11	Desarrollo de estrategias de Ubicación y Distribución	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
12	Desarrollo de estrategias de transporte	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
13	Desarrollo de estrategias de comercialización.	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
14	Logística inversa. - SCM y la logística inversa. - Gestión de la logística inversa. - Ventajas y desventajas.	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Exposición dialogada. - Análisis de lectura. - Dinámica grupal. - Prácticas individuales en laboratorio. - Debate grupal	Prácticas Calificadas (PC) Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF)
15	- Exposición de Informe Final	- Exposición de Informe Final	- Exposición de Informe Final	Informes Académicos Colaborativos: Casos Proyectos Problemas (INF) Entrega final
16	Examen final (EF)	Examen final (EF)	Examen final (EF)	Examen final (EF)

V. MEDIOS Y MATERIALES

Computadoras Laptop Tablet o Celulares y Accesorios (Micrófonos Audífonos etc.). Software de comunicación: Zoom u otra aplicación de acuerdo a la decisión de la Universidad. Software de simulación de la especialidad. Campus virtual. Archivos de información material audiovisual videos fotografías etc. Artículos especializados de los temas tratados. Bibliografía especializada.

VI. EVALUACIÓN

6.1. DISEÑO DE EVALUACIÓN

Elabor ó	Vicerrecto rado Académi co	Revis ó	Representante de la Dirección	Aprob ó	Rector ado
-------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	---------------

UNIDAD	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	CÓDIGO	PESOS	DISTRIBUCIÓN POR UNIDAD	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
1	Práctica Calificada	PC	35 %	40 %	Rúbrica
	Informe Académico	INV	35 %		Rúbrica
	EXAMEN PARCIAL	EP	30 %		Cuestionario Rúbrica
2	Práctica Calificada	PC	30 %	60 %	Rúbrica
	Informe Académico	INV	40 %		Rúbrica
	EXAMEN FINAL	EF	30 %		Cuestionario Rúbrica

PRIMERA UNIDAD (X1)
$X1 = 0.35*PC + 0.35*INV + 0.30*EP$

SEGUNDA UNIDAD (X2)
$X2 = 0.30*PC + 0.40*INV + 0.30*EF$

FINAL (XF)
$XF = 0.40*X1 + 0.60*X2$

6.2. REQUISITOS DE APROBACIÓN

1. Se utiliza la escala de calificación vigesimal; la nota mínima aprobatoria es 11. 2. La fracción equivalente o mayor 0.5 solamente favorece al estudiante en el cálculo del promedio final. 3. El 30% de inasistencias inhabilita al estudiante para continuar la experiencia curricular. 4. La inasistencia a prácticas o exámenes no justificados se calificarán con 00, igual calificativo tendrá los trabajos asignados que no sean entregados en la fecha programada. Las notas de prácticas calificadas se obtienen continuamente, en cada sesión de aprendizaje la inasistencia no justificada a clase resulta en una nota de evaluación continua de 00. 5. El estudiante que por algún motivo no rindió uno de los exámenes parciales, podrá rendirlo en el periodo de examen rezagados, en caso de incumplimiento será calificado con nota cero (00), esto implica también presentar la justificación respectiva autorizado por la dirección de la escuela académica. 6. El estudiante tendrá derecho a rendir solo un examen, cualquiera sea su condición de sustitutorio o rezagado. 7. Cumplimiento obligatorio de las actividades académicas en la fecha y tiempos establecidos.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Código de biblioteca	LIBROS/REVISTAS/ARTÍCULOS/TESIS/PÁGINAS WEB.TEXTOS
Libros Digitales	
Libros Digitales	American Management Association International. Global Sourcing Logistics. 2007. Edit. EBSCOHost Research Databases.
Libros Digitales	American Management Association International. International Logistics. 2002. Edit. EBSCOHost Research Databases.
Libros Digitales	BOERO C.. Introduccion a la Logistica-Carlos Boero, 2020. Edit.ALPHACLOUD.
Material Bibliográfico Físico	
970-26-0540-7	Ballou Ronald. 2004. Logística: Administración de la cadena de suministro. Quinta. México : Pearson Educación 2004. 970-26-0540-7

Elabor ó	Vicerrecto rado Académi co	Revis ó	Representante de la Dirección	Aprob ó	Rector ado
-------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	---------------

P20 / 382.10218 C11 2015	CABRERA Alfonso Las reglas incoterms 2010.2a ed. Alfaomega Grupo Editor. 2015
P20 / 658.5 C33 2015	CASANOVAS August; CUATRECASAS Lluís Logística integral.2a ed. Profit Editorial. 2015
00R 658.7 CH562	CHOCARRO Diego Escuin David FRAILE Alberto GALLEGO Jesus Herrando Jose MEDRANO Jesus. Diccionario Lid. Logística Y Transporte Español E Ingles. 1era ed.. Edit. CONSTANZA CERVINO. 2014. 978-958-762-181-5:
658.5 C72 E2	COYLEJohn J. Administracion De La Cadena De Suministros Una Perspectiva Logistica. 9na ed.. Edit. CENGAGE. 2013. 978-607481891-8
658.5 L82 E2	DOUGLAS Long. Logística Internacional /Administracion De La Cadena De Abastecimiento Global. 1era ed.. Edit. LIMUSA. 2015. 978- 968-18-6581-8:
658.403 E79 E2	ESCUADERO Serrano Jose. Logística De Almacenamiento. 1era ed.. Edit. PARANINFO. 2014. 978-84-283- 29-65-1:
658.7 S68 E3	Ignacio SORET Los Santos. Logística Y Operaciones En La Empresa. 1era ed.. Edit. ESIC. 2014. 978-84-7356-650-6:
658.7 D36	Mercedes DE LA ARADA Juarez. Optimizacion De La Cadena Logistica. 1era ed.. Edit. PARANINFO. 2015. 978-84-283-9752-0:
658.5 R74	Miguel David ROJAS Lopez- Julie Patricia PEREZ Parra- Luis Miguel Jimenez Gomez. Logística Inversa Y Verde/Sostenibilidad Y Medio Ambiente. 1era ed.. Edit. EDICIONES DE LA U. 2014. 978-958-762-187-7:

Elabor ó	Vicerrecto rado Académi co	Revis ó	Representante de la Dirección	Aprob ó	Rector ado
-------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	---------------

