

Titulación	Tipo	Curso
4318306 Logística y Gestión de la Cadena de Suministro / Logistics and Supply Chain Management	OB	1

Contacto

Nombre: Laura Calvet Liñan

Correo electrónico: laura.calvet.linan@uab.cat

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Al ser uno de los cursos iniciales de este máster, no se necesitan requisitos previos especiales (es decir, cualquier estudiante que tenga aceptado en este máster se supone que tiene los antecedentes técnicos y cuantitativos necesarios para seguir el curso sin muchas dificultades).

Objetivos y contextualización

1. Proporcionar una introducción práctica al campo de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro (LSCM).
2. Aprender la importancia estratégica para cualquier empresa de un buen diseño, planificación y operación de la cadena de suministro.
3. Analizar cómo se pueden utilizar los agentes de la cadena de suministro durante el diseño, la planificación y la operación de la cadena de suministro para mejorar el rendimiento.
4. Proporcionar una comprensión básica de las metodologías analíticas para el análisis de la cadena de suministro.

Resultados de aprendizaje

1. CA01 (Competencia) Compilar las metodologías analíticas básicas para el análisis de la cadena de suministro.
2. KA01 (Conocimiento) Identificar la terminología básica de LSCM.
3. KA02 (Conocimiento) Identificar LSCM como un ámbito específico y reconocer sus estrategias básicas.
4. KA03 (Conocimiento) Reconocer el marco general de LSCM.
5. SA01 (Habilidad) Distinguir los problemas particulares del campo de la LSCM.
6. SA02 (Habilidad) Analizar y discutir casos, problemas y cuestiones relacionadas con los requisitos y las opciones logísticas.
7. SA03 (Habilidad) Evaluar el impacto de las actividades logísticas y de SCM.
8. SA04 (Habilidad) Analizar los puntos fuertes y débiles mediante la comparación con las mejores prácticas en LSCM.

Contenido

1. Visión general e introducción a LSCM
2. Factores claves en SC y redes de distribución
3. Diseño determinista de una red
4. Incertidumbre del diseño de una red
5. Transporte
6. Almacenamiento y manipulación de materiales
7. Métodos de predicción
8. Planificación agregada
9. Economías de escalera e inventarios
10. Repaso de conceptos y temas de actualidad

Nota: este curso representa una primera introducción a LSCM. Para dar una visión global de la mayoría de los temas de LSCM, se introducen muchos conceptos en el curso. Algunos de estos conceptos aparecerán de nuevo en otros cursos del Máster, donde se analizarán con mayor detalle.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Actividades de Evaluación	5	0,2	
Clases teóricas	20	0,8	
Sesiones de problemas	5	0,2	
Tipo: Supervisadas			
Sesiones prácticas	15	0,6	
Tipo: Autónomas			
Ejercicios	25	1	
Estudio Personal	30	1,2	
Trabajo y Presentación Oral 1	25	1	
Trabajo y Presentación Oral 2	25	1	

El curso se organiza mediante clases magistrales.

El proceso de aprendizaje combinará las siguientes actividades:

- Clases teóricas
- Sesiones de problemas
- Sesiones prácticas: aula de informática, trabajo en equipo y exposición oral
- Trabajo autónomo

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Ejercicios a realizar en clase	10%	0	0	CA01, KA01, KA02, KA03, SA01, SA02, SA03, SA04
Prueba 1	22,5%	0	0	CA01, KA01, KA02, KA03
Prueba 2	22,5%	0	0	SA01, SA02, SA03, SA04
Trabajo y Presentación Oral 1	20%	0	0	KA01, KA02, KA03, SA01
Trabajo y Presentación Oral 2	25%	0	0	SA01, SA02, SA03, SA04

La nota final se calculará a partir de la evaluación de diferentes actividades:

- Entregas de ejercicios a realizar en clase
- 2 Trabajos prácticos con presentación oral en grupos de 2 o 3 estudiantes
- 2 Pruebas

Todas las actividades deben presentarse dentro de los plazos indicados por la profesora.

Para aprobar la asignatura es necesario cumplir con los 3 requisitos descritos a continuación.

- La nota global debe ser igual o superior a 5
- La nota de cada trabajo debe ser no inferior a 4
- La nota de cada prueba debe ser no inferior a 2.5

Bibliografía

Durante el curso, la profesora proporcionará a los estudiantes un conjunto completo de diapositivas en formato PDF. Estas diapositivas también contienen referencias a artículos científicos que serán accesibles en acceso abierto o a través de la biblioteca de la Universidad.

A continuación se enumeran algunos libros adicionales que los estudiantes pueden consultar opcionalmente para ampliar sus conocimientos sobre los temas de este curso:

- Bowersox, D.; Closs, D.; Cooper, M.; Bowersox, J. (2019): Supply Chain Logistics Management. McGraw Hill.
- Chopra, S.; Meindl, P. (2018): Supply Chain Management. Prentice Hall. Jonsson, P. (2008): Logistics and Supply Chain Management. McGraw Hill.
- Waters, D. (2009): Supply Chain Management: An Introduction to Logistics. Palgrave Macmillan.
- Wiston, W.; Albright, S. (2008): Spreadsheet Modeling and Risk Analysis. Cengage Learning.

Software

Este curso hace uso del siguiente software: MS Excel, Open Solver for Excel, R, y Python.

Lista de idiomas

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PAULm) Prácticas de aula (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(PLABm) Prácticas de laboratorio (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(TEm) Teoría (máster)	1	Inglés	primer cuatrimestre	mañana-mixto