

**Gestió en Logística**

Codi: 42648  
Crèdits: 13.5

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313489 Logística i Gestió de la Cadena de Subministrament / Logistics and Supply Chain Management	OT	2	1

La metodologia docent i l'avaluació proposades a la guia poden experimentar alguna modificació en funció de les restriccions a la presencialitat que imposin les autoritats sanitàries.

**Professor/a de contacte**

Nom: Juan José Ramos González  
Correu electrònic: JuanJose.Ramos@uab.cat

**Equip docent extern a la UAB**

Jana Bikovska  
Prof. Dr. habil. Galina Merkuryeva

**Utilització d'idiomes a l'assignatura**

Llengua vehicular majoritària: anglès (eng)

**Prerequisits**

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

**Objectius**

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

**Competències**

- Aplicar tècniques quantitatives basades en models d'optimització i/o simulació per avaluar les diferents alternatives i seleccionar la solució més prometedora que es pot implementar.
- Elaborar arguments sòlids, basats en models quantitius i mètodes analítics, per convèncer i motivar els responsables dels processos de presa de decisions, seleccionar els socis adequats en la cadena de subministrament, i planificar i coordinar el projecte per implementar la solució.
- Identificar el principal aspecte que sha de planificar en la resolució d'un problema, especificar els límits del projecte i proposar-hi una solució.
- Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, tot i ser incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions, així com els coneixements i les raons últimes que les fonamenten, a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit.
- Seleccionar i aplicar les metodologies analítiques, les estratègies i les tecnologies actuals més rellevants per dissenyar solucions per als problemes de gestió i coordinació dels fluxos de materials, d'informació i financers.

- Ser capaç d'aplicar un enfocament rigorós i eficient a la resolució de problemes.
- Treballar de manera col·laborativa en grup.

## Resultats d'aprenentatge

1. Conèixer com seleccionar i emprar les tècniques i eines correctes per a la presa de decisions en logística.
2. Entendre, identificar i analitzar diferents problemes de gestió en logística i gestió de cadenes de subministrament tenint en compte conceptes generals de gestió, recursos humans, sistemes d'informació, economia i aspectes comercials.
3. Establir arguments de decisió basats en mètodes quantitius
4. Identificar el principal aspecte que s'ha de planificar en la resolució d'un problema, especificar els límits del projecte i proposar-hi una solució.
5. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, tot i ser incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
6. Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions, així com els coneixements i les raons últimes que les fonamenten, a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
7. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit.
8. Ser capaç d'aplicar un enfocament rigorós i eficient a la resolució de problemes.
9. Sintetitzar els diferents aspectes (gerencials, econòmics, comercials i tecnològics) que han d'acompanyar als processos de presa de decisions en logística.
10. Treballar de manera col·laborativa en grup.
11. Utilitzar i dissenyar diferents tipus de sistemes d'informació com a suport per resoldre problemes i prendre decisions en logística.

## Continguts

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Metodologia

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Lab Block 1	32	1,28	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Lab Block 2	8	0,32	1, 3, 5, 10
Lab Block 3	17	0,68	2, 5, 6, 7, 9
Lab Block 4	31	1,24	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11
Theory Lectures	48	1,92	1, 2, 3, 4, 8, 9, 11

Tipus: Supervisades

Teamwork project	48	1,92	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Use case development	48	1,92	2, 4, 6, 7, 8, 11
Tipus: Autònomes			
Self-Learning	103,5	4,14	1, 2, 7, 9, 10

## Avaluació

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Final Exam	30%	2	0,08	1, 2, 7, 9, 11
Lab Block 1 incl. teamwork project	25%	0	0	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Lab Block 2	5%	0	0	1, 3, 5, 10
Lab Block 3	10%	0	0	2, 5, 6, 7, 9
Lab Block 4	20%	0	0	1, 2, 3, 5, 7, 9, 10
Workshop (a scientific report and presentation)	10%	0	0	6, 7, 11

## Bibliografia

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.

## Programari

Aquesta assignatura s'imparteix exclusivament en anglès. Consulteu la versió de la guia en aquesta llengua.