

Titulació	Tipus	Curs
Logística i Gestió de la Cadena de Subministrament	OP	2

Professor/a de contacte

Nom: Juan Jose Ramos Gonzalez

Correu electrònic: juanjose.ramos@uab.cat

Equip docent

(Extern) Prof. Dr. Gaby Neumann

(Extern) Prof. Dr. Jens Wollenweber

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

This course is conducted English. See the English version of the guide

Objectius

This course is conducted English. See the English version of the guide

Resultats d'aprenentatge

1. CA18 (Competència) Abordar els problemes de disseny de sistemes de manipulació de materials i de transport des d'un enfocament holístic.
2. CA19 (Competència) Formular arguments sòlids basats en mètodes d'optimització i/o simulació aplicats als sistemes de manipulació i transport de materials per convèncer/motivar els responsables de la presa de decisions.
3. CA20 (Competència) Idear i gestionar un projecte de disseny de sistema de manipulació de materials en un entorn proper a mercat.
4. KA25 (Coneixement) Descriure els requisits específics dels sistemes de manipulació de materials i el disseny.

5. SA28 (Habilitat) Aplicar procediments, mètodes i eines per a l'anàlisi i el disseny de sistemes de manipulació de materials, especialment basats en la metodologia de simulació.
6. SA29 (Habilitat) Seleccionar i aplicar les metodologies i estratègies adequades per al desenvolupament de solucions tècniques en problemes de manipulació de materials i de transport.
7. SA30 (Habilitat) Avaluar el benefici de l'aplicació de noves estratègies, metodologies o tecnologies en els sistemes de manipulació i transport de materials, capaços de combinar suposicions i intuïcions amb tècniques de simulació per estimar l'impacte esperable.
8. SA31 (Habilitat) Aplicar mètodes basats en models i tècniques de simulació per a l'avaluació de les diferents solucions alternatives que cal implementar en relació amb sistemes de manipulació i transport de materials.

Continguts

This course is conducted English. See the English version of the guide

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
CU1. Practical sessions	30	1,2	CA18, CA19, SA29, SA30, SA31
CU2. Practical sessions	30	1,2	CA18, CA19, SA29, SA30, SA31
CU2. Theory lectures	30	1,2	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31
Tipus: Supervisades			
CU1. Case Study	57,5	2,3	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31
CU2. Case Study	57,5	2,3	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31
Tipus: Autònomes			
CU1. self-learning	22,5	0,9	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31
CU2. self-learning	22,5	0,9	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31

This course is conducted English. See the English version of the guide

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
CU1. Case Study	50%	0	0	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31
CU2. Case Study	50%	0	0	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31

This course is conducted English. See the English version of the guide

Bibliografia

This course is conducted English. See the English version of the guide

Programari

This course is conducted English. See the English version of the guide

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura