

Titulación	Tipo	Curso
4318306 Logística y Gestión de la Cadena de Suministro / Logistics and Supply Chain Management	OT	2

## Contacto

Nombre: Juan Jose Ramos Gonzalez

Correo electrónico: [juanjose.ramos@uab.cat](mailto:juanjose.ramos@uab.cat)

## Equipo docente

(Externo) Prof. Dr. Gaby Neumann

(Externo) Prof. Dr. Jens Wollenweber

## Idiomas de los grupos

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

## Prerrequisitos

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

## Objetivos y contextualización

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

## Resultados de aprendizaje

1. CA18 (Competencia) Abordar los problemas de diseño de sistemas de manipulación de materiales y de transporte desde un enfoque holístico.
2. CA19 (Competencia) Formular argumentos sólidos basados en métodos de optimización y/o simulación aplicados a los sistemas de manipulación y transporte de materiales para convencer/motivar a los responsables de la toma de decisiones.
3. CA20 (Competencia) Idear y gestionar un proyecto de diseño de sistema de manipulación de materiales en un entorno cercano a mercado.
4. KA25 (Conocimiento) Describir los requisitos específicos de los sistemas de manipulación de materiales y su diseño.

5. SA28 (Habilidad) Aplicar procedimientos, métodos y herramientas para el análisis y el diseño de sistemas de manipulación de materiales, especialmente basados en la metodología de simulación.
6. SA29 (Habilidad) Seleccionar y aplicar las metodologías y estrategias adecuadas para el desarrollo de soluciones técnicas en problemas de manipulación de materiales y de transporte.
7. SA30 (Habilidad) Evaluar el beneficio de la aplicación de nuevas estrategias, metodologías o y/o tecnologías en los sistemas de manipulación y transporte de materiales, siendo capaces de combinar suposiciones e intuiciones con técnicas de simulación para estimar el impacto esperable.
8. SA31 (Habilidad) Aplicar métodos basados en modelos y técnicas de simulación para la evaluación de las diferentes soluciones alternativas a implementar en relación a sistemas de manipulación y transporte de materiales.

## Contenido

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

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
CU1. Practical sessions	30	1,2	CA18, CA19, SA29, SA30, SA31, CA18
CU2. Practical sessions	30	1,2	CA18, CA19, SA29, SA30, SA31, CA18
CU2. Theory lectures	30	1,2	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31, CA18
Tipo: Supervisadas			
CU1. Case Study	57,5	2,3	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31, CA18
CU2. Case Study	57,5	2,3	CA18, CA19, CA20, KA25, SA28, SA29, SA30, SA31, CA18
Tipo: Autónomas			
CU1. self-learning	22,5	0,9	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31, CA18
CU2. self-learning	22,5	0,9	CA18, CA19, KA25, SA29, SA31, CA18

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

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
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

## **Bibliografía**

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

## **Software**

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

## **Lista de idiomas**

La información sobre los idiomas de impartición de la docencia se puede consultar en el apartado de CONTENIDOS de la guía.