

**Trabajo de Fin de Máster**

Código: 44043

Créditos ECTS: 30

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313489 Logística y Gestión de la Cadena de Suministro / Logistics and Supply Chain Management	OB	2	2

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

## Contacto

Nombre: Juan José Ramos González

Correo electrónico: JuanJose.Ramos@uab.cat

## Equipo docente externo a la UAB

Prof. Andrejs Romanovs (RTU)

Prof. Gaby Neumann (UASW)

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: inglés (eng)

## Prerequisitos

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.

## Objetivos y contextualización

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.

## Competencias

- Abordar problemas de gestión y coordinación de operaciones logísticas de producción, transporte y servicios mediante un enfoque holístico, aplicando de manera consistente e integrada los conceptos y estrategias generales de gestión de la cadena de suministro, las pertinentes consideraciones ambientales, y los aspectos de calidad, tecnológicos y económicos.
- Analizar, estructurar y discutir situaciones propias de la logística a fin de identificar y modelar las relaciones de dependencia, influencia e impacto habituales en los principales indicadores de rendimiento y factores de calidad así como evaluar su complejidad.
- Aplicar técnicas cuantitativas basadas en modelos de optimización y/o simulación para evaluar las diferentes alternativas y seleccionar la solución más prometedora a implementar.
- Elaborar argumentos sólidos, apoyados en modelos cuantitativos y métodos analíticos, para convencer y motivar a los responsables de los procesos de toma de decisiones, seleccionar los socios en la cadena de suministro adecuados, y planificar y coordinar el proyecto para implementar la solución.
- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Seleccionar y aplicar las metodologías analíticas, las estrategias y las tecnologías actuales más relevantes para diseñar soluciones a los problemas de gestión y coordinación de los flujos de materiales, de información y financieros.

## Resultados de aprendizaje

1. Abordar problemas de gestión y coordinación de operaciones logísticas de producción, transporte y servicios mediante un enfoque holístico, aplicando de manera consistente e integrada los conceptos y estrategias generales de gestión de la cadena de suministro, las pertinentes consideraciones ambientales, y los aspectos de calidad, tecnológicos y económicos.
2. Aplicar técnicas cuantitativas basadas en modelos de optimización y/o simulación para evaluar las diferentes alternativas y seleccionar la solución más prometedora a implementar.
3. Elaborar argumentaciones basadas en modelos y técnicas cuantitativas
4. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
5. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
6. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
7. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
8. Seleccionar y aplicar metodologías y estrategias adecuadas al desarrollo de soluciones técnicas en problemas de manejo de materiales.

## Contenido

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.

## Metodología

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Supervisadas			
Elaboración del Plan de Trabajo	20	0,8	5
Validación de la metodología aplicada	30	1,2	6
Tipo: Autónomas			
Desarrollo del estado del arte y de la metodología original	500	20	1, 2, 3, 5, 6, 4, 8
Redacción de la memoria	200	8	7

## Evaluación

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.

## Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Contenidos	80%	0	0	1, 2, 3, 5, 6, 4, 8
Presentación del trabajo (escrita y oral)	20%	0	0	7

## Bibliografía

Esta asignatura se imparte exclusivamente en Inglés. Consultad la versión de la guía en esta lengua.