

Gestión en Logística

Código: 42648
Créditos ECTS: 13.5

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313489 Logística y Gestión de la Cadena de Suministro / Logistics and Supply Chain Management	OT	2	1

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

Jana Bikovska
Prof. Dr. habil. Galina Merkuryeva

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: inglés (eng)

Prerequisitos

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

Objetivos y contextualización

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

Competencias

- Aplicar técnicas cuantitativas basadas en modelos de optimización y/o simulación para evaluar las diferentes alternativas y seleccionar la solución más prometedora a implementar.
- Capacidad para aplicar un enfoque riguroso y eficiente a la solución de problemas.
- 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.
- Identificar el principal aspecto a planificar en la resolución de un problema, especificando los límites del proyecto, y proponiendo una 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 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.

- Trabajar de manera colaborativa en grupo.

Resultados de aprendizaje

1. Capacidad para aplicar un enfoque riguroso y eficiente a la solución de problemas.
2. Conocer cómo seleccionar y emplear las técnicas y herramientas correctas para la toma de decisiones en logística.
3. Entender, identificar y analizar diferentes problemas de gestión en logística y gestión de cadenas de suministro teniendo en cuenta conceptos generales de gestión, recursos humanos, sistemas de información, economía y aspectos comerciales.
4. Establecer argumentos de decisión basados en métodos cuantitativos
5. Identificar el principal aspecto a planificar en la resolución de un problema, especificando los límites del proyecto, y proponiendo una solución.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Sintetizar los diferentes aspectos (gerenciales, económicos, comerciales y tecnológicos) que deben acompañar a los procesos de toma de decisiones en logística.
10. Trabajar de manera colaborativa en grupo.
11. Usar y diseñar diferentes tipos de sistemas de información como soporte a la resolución de problemas y a la toma de decisiones en logística.

Contenido

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

Metodología

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

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.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Lab Block 1	32	1,28	2, 5, 7, 8, 6, 1, 9, 10
Lab Block 2	8	0,32	2, 4, 7, 10
Lab Block 3	17	0,68	3, 7, 8, 6, 9
Lab Block 4	31	1,24	2, 3, 4, 7, 6, 9, 10, 11
Theory Lectures	48	1,92	2, 3, 4, 5, 1, 9, 11
Tipo: Supervisadas			

Teamwork project	48	1,92	2, 5, 7, 8, 6, 1, 9, 10
Use case development	48	1,92	3, 5, 8, 6, 1, 11
Tipo: Autónomas			
Self-Learning	103,5	4,14	2, 3, 6, 9, 10

Evaluación

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Final Exam	30%	2	0,08	2, 3, 6, 9, 11
Lab Block 1 incl. teamwork project	25%	0	0	2, 5, 7, 8, 6, 1, 9, 10
Lab Block 2	5%	0	0	2, 4, 7, 10
Lab Block 3	10%	0	0	3, 7, 8, 6, 9
Lab Block 4	20%	0	0	2, 3, 4, 7, 6, 9, 10
Workshop (a scientific report and presentation)	10%	0	0	8, 6, 11

Bibliografía

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.

Software

Esta asignatura se imparte exclusivamente en inglés. Consultad la versión de la guía en este idioma.