

Toma de Decisiones

Código: 42653
Créditos ECTS: 9

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

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: inglés (eng)

Equipo docente

Liana Napalkova

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

- 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.
- Capacidad en la gestión de información: habilidad para extraer y analizar información de diferentes fuentes.
- Capacidad para afrontar un problema nuevo desde una perspectiva científica.
- 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.
- Habilidad para documentar y reflejar el proceso de resolución del problema a fin de extraer las lecciones aprendidas.

- 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.
- 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. Analizar, estructurar y proponer mecanismos para afrontar problemas de toma de decisiones en sistemas logísticos.
2. Capacidad en la gestión de información: habilidad para extraer y analizar información de diferentes fuentes.
3. Capacidad para afrontar un problema nuevo desde una perspectiva científica.
4. Capacidad para aplicar un enfoque riguroso y eficiente a la solución de problemas.
5. Comprender cómo modelizar el sistema y su proceso de toma de decisión.
6. Comprender los principales métodos y técnicas de toma de decisiones.
7. Elaborar argumentaciones basadas en modelos y técnicas cuantitativas
8. Evaluar diferentes alternativas y seleccionar la solución a implementar, siendo capaz de combinar intuiciones y métodos analíticos para identificar la mejor solución factible.
9. Habilidad para documentar y reflejar el proceso de resolución del problema a fin de extraer las lecciones aprendidas.
10. 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.
11. 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.
12. Seleccionar y aplicar estrategias y metodologías cuantitativas apropiadas para diseñar una solución para un problema de toma de decisiones en LSCM.
13. Trabajar de manera colaborativa en grupo.

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.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Problem sessions	8,5	0,34	1, 8, 7, 12
Seminars	10	0,4	6, 12, 2
Theory lectures	31,5	1,26	5, 6, 7

Tipo: Supervisadas

Practise sessions	18	0,72	1, 8, 9, 7, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 13
Tipo: Autónomas			
Personal study	50	2	1, 8, 5, 6, 7, 12
Problem solving and report writing	107	4,28	9, 10, 11, 2, 3, 4

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
B1-Introduction to IT project	10%	0	0	9, 10, 2
B2-Planning & Scheduling practical cases	70%	0	0	1, 8, 5, 6, 9, 7, 11, 12, 3, 4, 13
B3-Heuristics practical cases	20%	0	0	1, 8, 5, 6, 9, 7, 12, 3, 4

Bibliografía

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