

Manipulación de Material y Tecnologías de Transporte

Código: 42651

Créditos ECTS: 6

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

Dr.sc.ing. Olga Girvica (dr.girvica@gmail.com)

Prof. Gaby Neumann

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

- 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.
- Capacidad en la gestión de información: habilidad para extraer y analizar información de diferentes fuentes.
- Habilidad para la comunicación oral y escrita en el lenguaje nativo del estudiante y en inglés. Capacidad de síntesis y técnicas de presentación.
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- 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.

- 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. Abordar problemas LSCM mediante un enfoque holístico, teniendo en cuenta aspectos tecnológicos, e.g. idoneidad y rendimiento de las tecnologías de manejo de materiales utilizadas.
2. Capacidad en la gestión de información: habilidad para extraer y analizar información de diferentes fuentes.
3. Comprender los principios de trabajo, modos de operación, restricciones de aplicación y oportunidades de automatización de las tecnologías de manejo de materiales y transporte.
4. Conocer las tecnologías típicas de manejo de materiales usadas en logística.
5. Conocer y aplicar métodos para calcular el rendimiento en el manejo de materiales.
6. Habilidad para la comunicación oral y escrita en el lenguaje nativo del estudiante y en inglés. Capacidad de síntesis y técnicas de presentación.
7. Identificar problemas de manejo de materiales y especificar requisitos de funcionalidad, automatización y rendimiento de las tecnologías de manejo de materiales y transporte.
8. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
9. 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.
10. 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 | | | |
| Practical sessions | 20 | 0,8 | 1, 3, 4, 7, 2, 8, 10 |
| Theory lectures | 45 | 1,8 | 1, 3, 5, 4, 7 |
| Tipo: Supervisadas | | | |
| Student presentations | 24 | 0,96 | 1, 3, 4, 7, 2, 6 |
| Tipo: Autónomas | | | |
| Mastering in the lectured course material | 38 | 1,52 | 1, 3, 5, 4, 7, 9, 2 |
| Study project | 20 | 0,8 | 5, 9, 2, 8, 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 |
|-----------------------|------|-------|------|---------------------------|
| Oral exam | 40% | 2 | 0,08 | 1, 3, 5, 4, 7, 6 |
| Practical exercises | 20% | 0 | 0 | 1, 3, 4, 7, 2, 8, 10 |
| Student presentations | 10% | 1 | 0,04 | 1, 3, 4, 7, 2, 6 |
| Study project | 30% | 0 | 0 | 5, 9, 2, 8, 10 |

Bibliografía

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