

60832 - Logística

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 60832 - Logística

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Titulación: 532 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Créditos: 6.0

Curso: 2

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El objetivo académico de la asignatura es que el alumno adquiera los conocimientos y capacidades necesarias para gestionar de manera eficaz y eficiente las operaciones asociadas a la actividad logística de una empresa o conjunto de empresas que operan en una misma cadena de suministro.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS, de la Agenda 2030 (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>) y determinadas metas concretas, de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia al estudiante para contribuir en cierta medida al logro de las metas 9.4 y 9.5 del Objetivo 9.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Aplicar los principios asociados a la gestión integral de la logística y la gestión holística de la cadena de suministro.
- Interpretar y aplicar modelos de optimización logística, estableciendo el balance y coordinación entre operación, costes y servicio.
- Evaluar los parámetros principales en el marco del diseño de una red logística y su aplicación e interpretación a entornos reales.
- Identificar las especificaciones de carácter técnico en la informatización de los sistemas logísticos de una empresa, facilitando la evaluación de la estrategia a implantar.

3. Programa de la asignatura

1. Introducción a la logística y la gestión de la cadena de suministro
2. Coordinación de la cadena de suministro.
3. Diseño y optimización de la red logística.
4. Metodologías analíticas de gestión de inventario.
5. Logística de almacenes. PRL.
6. Transporte y distribución.
7. Gestión de riesgos en la cadena de suministro.
8. Informatización de la red logística.

4. Actividades académicas

Clases magistrales. Sesiones semanales de dos horas de duración: 30h.

Prácticas de laboratorio y realización de proyectos: 30h.

Realización de trabajos de aplicación o investigación prácticos: 60h.

Estudio personal efectivo: 28h.

Pruebas de evaluación: 2h.

5. Sistema de evaluación

Tanto en la primera como en la segunda convocatoria, la evaluación consistirá en una prueba global que constará de dos partes:

- Examen tipo test. Este examen supondrá el 25% de la nota del alumno.
- Trabajo(s) práctico(s). Basada en uno o varios trabajos prácticos realizados en grupo, que deberán ser entregados y presentados el día de la prueba. Se valorará la calidad de la documentación y la defensa del mismo, y supondrán un 75% de la nota del alumno. Las calificaciones serán nominativas (por alumno, no por grupo). Para esta evaluación se podrán proponer sistemas de evaluación por pares.

Para superar la asignatura se exige al menos un 5 en cada una de las partes.