

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

617 - Logística

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso Académico 2025-2026

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			Tipología v Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ESPECIALIDAD FORMACIÓN TRANSVERSAL				
Código y denominación	617 - Logística				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS				
Profesor responsable	JOSE MARIA DIAZ PEREZ DE LA LASTRA				
E-mail	josemaria.diaz@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1007)				
Otros profesores					

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los fundamentos básicos del sistema de transporte de carga, así como el concepto de logística y sus implicaciones.
- Dominar los principios fundamentales del sistema de aprovisionamientos y de distribución física, y su aplicación a la ingeniería civil

4. OBJETIVOS

- Ahondar en el papel de la logística como elemento de competitividad en el entorno empresarial con carácter general y en la ingeniería Civil en particular.
- Profundizar en el conocimiento de las estrategias de aprovisionamiento, producción y distribución desde enfoques actuales de relación empresa-mercado.
- Conocer la problemática de la gestión y localización de actividades de almacenamiento así como introducirse al problema de diseño de redes de distribución.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO DE LOGÍSTICA.- El entorno actual de la empresa. Competitividad. Pautas del mercado. El sistema logístico. Funciones de la logística. La logística como fuente de competitividad.
2	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN. Visión tradicional. Just in Time. La gestión de stocks. Interacciones con los sistemas de aprovisionamiento y distribución.
3	COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS. Importancia de las compras en la planificación logística. Decisiones en compras. Búsqueda de proveedores. Evaluación y homologación de proveedores. La negociación en las compras.
4	EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN FÍSICA.- Organización de la distribución física. El concepto de coste total. Influencia del sistema de distribución física en la política de la empresa. El nivel de servicio. Introducción al problema del ruteo.
5	INSTALACIONES DE ALMACENAJE.- Políticas de almacenaje. El almacenamiento en la planificación del sistema logístico. Número y ubicación. Localización de actividades.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
TRABAJO DE CURSO	Trabajo	No	Sí	50,00
EJERCICIOS PRÁCTICOS Y CASOS DE ESTUDIO	Otros	No	Sí	20,00
PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PRESENCIALES	Otros	No	No	30,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Únicamente por causas debidamente justificadas (ej. restricciones sanitarias) las pruebas de evaluación podrán organizarse a distancia, previa autorización de la Dirección del Centro.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

El estudiante a tiempo parcial que no pueda participar regularmente en las actividades docentes presenciales, además de realizar el 'Trabajo de Curso' y los 'Ejercicios prácticos y casos de estudio', deberá someterse a un examen escrito en la fecha oficial de la convocatoria ordinaria. Dicho examen tendrá una ponderación en la calificación final de un 30%.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

- Apuntes de la Asignatura
- Ballou, R.H. 1991. Logística empresarial. Ed. Díaz de Santos.
- Ballou, R.H. 2004. Logística. Administración de la cadena de suministro. Ed. Pearson, Prentice Hall.
- O'Grady, P.J. 1992. Just-in-Time. Mc Graw Hill. Madrid.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.