



GUÍA DOCENTE 2024-2025  
**TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, INTERMODALIDAD  
Y LOGÍSTICA**

**1. Denominación de la asignatura:**

TRANSPORTES DE MERCANCÍAS, INTERMODALIDAD Y LOGÍSTICA

**Titulación**

Grado en Ingeniería Civil

**Código**

7425

**2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:**

Módulo: Tecnología Específica: Transportes y Servicios Urbanos. Materia: Ingeniería del Transporte

**3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:**

Ingeniería Civil

**4.a Profesor/a que imparte la docencia (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :**

Alaitz Linares Unamunzaga

**4.b Coordinador/a de la asignatura**

Alaitz Linares Unamunzaga

**5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:**

4º curso, 8º semestre

**6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)**

Optativa



**7. Número de créditos ECTS de la asignatura:**

6

**8. Competencias que debe adquirir el/la estudiante al cursar la asignatura**

Conforme a la Memoria de la Titulación:

Competencias Básicas: CB2

Competencias Específicas de la Titulación:

• TSU.05 - Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.

Competencias Instrumentales: I.01, I.02, I.07, I.08

Competencias Personales: P.06

Competencias Sistemáticas: S.01, S.02

Competencias Académicas Generales: A.01, A.02\*, A.03\*, A.04\*, A.05

\*Competencia de sostenibilización curricular

**9. Programa de la asignatura**

**9.1- Objetivos docentes**

Conocimiento de los principios y etapas básicos de la planificación del transporte de mercancías. Técnicas de recolección de información para el análisis de sistemas de transporte. Modelización y predicción de la demanda de transporte de mercancías. Conocimientos de la logística del transporte, transporte de mercancías y terminales de transporte (centros logísticos y de intercambio modal, puertos, aeropuertos y estaciones ferroviarias).

**9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)**

**Transporte de Mercancías**

**1. Introducción al Transporte de Mercancías. Generalidades**

**2. Planificación y Modelización del Transporte de Mercancías.**



### **Transporte Intermodal**

#### **3. Transporte Intermodal. Conceptos y principales tipologías**

#### **4. Terminales de Transporte: Puertos, Aeropuertos y Estaciones Ferroviarias**

#### **5. Centros Logísticos de Intercambio Modal**

### **Logística del Transporte**

#### **6. Introducción a la Logística del Transporte**

#### **7. La Logística del Transporte de Mercancías. Transporte por carretera, por ferrocarril y combinado**

#### **8. La Logística del Transporte de Mercancías. Gestión económica de flotas de transporte por carretera**

#### **9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto**

[https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC\\_UBU/lists?courseCode=7425&auth=SAML](https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=7425&auth=SAML)

### **10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el/la estudiante:**

| <b>Metodología</b>                                                  | <b>Competencia relacionada</b>                                                | <b>Horas presenciales</b> | <b>Horas de trabajo</b> | <b>Total de horas</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Clases teóricas                                                     | TSU.05, I.01, P.06, S.02, A.02, A.03, A.04                                    | 24                        | 36                      | 60                    |
| Clases prácticas (pequeño grupo)                                    | TSU.05, CB2, I.01, I.02, I.07, I.08, P.06, S.02, A.01, A.02, A.03, A.04       | 26                        | 36                      | 62                    |
| Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación | TSU.05, CB2, I.01, I.02, I.07, I.08, P.06, S.01, S.02, A.01, A.03, A.04, A.05 | 4                         | 24                      | 28                    |
| <b>Total</b>                                                        |                                                                               | 54                        | 96                      | 150                   |



### 11. Sistemas de evaluación:

(\*) En la segunda convocatoria, las partes no superadas se recuperaran mediante la realización de pruebas orales, escritas o de ordenador

| <b>Procedimiento</b>                                                                                                                       | <b>Peso<br/>primera<br/>convocatoria</b> | <b>Peso<br/>segunda<br/>convocatoria</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Evaluación continua (ejercicios, trabajos, prácticas de laboratorio, seminarios, tutorías y otras actividades de evaluación continua) (*). | 30 %                                     | 30 %                                     |
| Trabajo de curso (Será necesario alcanzar un 4,0 sobre 10 en cada prueba para poder compensar con el resto de la asignatura)               | 20 %                                     | 20 %                                     |
| Prueba final escrita de teoría (Será necesario alcanzar un 4,0 sobre 10 para poder compensar con el resto de la asignatura)                | 20 %                                     | 20 %                                     |
| Prueba final escrita de práctica (Será necesario alcanzar un 4,0 sobre 10 para poder compensar con el resto de la asignatura)              | 30 %                                     | 30 %                                     |
| <b>Total</b>                                                                                                                               | <b>100 %</b>                             | <b>100 %</b>                             |

### Evaluación excepcional:

Los estudiantes afectados deberán ponerse en contacto con el profesorado de la asignatura.

Será similar a la evaluación en segunda convocatoria de evaluación ordinaria.

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio podrá modificarse en el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes.

En el caso de los estudiantes que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa.

### 12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyectors  
Páginas Webs relacionadas  
Bibliografía disponible en la Biblioteca  
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual



Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos

**13. Calendarios y horarios:**

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tableros oficiales de la E.P.S. para el curso en vigor

**14. Idioma en que se imparte:**

Español