



GUÍA DOCENTE 2025-2026
Conservación y explotación de carreteras

1. Denominación de la asignatura:

CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7424

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) :

Hernán Gonzalo Orden

4.b Coordinador/a de la asignatura

Hernán Gonzalo Orden

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

4º curso, 7º semestre

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

Optativa



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

8. Competencias // Resultados de aprendizaje

Competencias Específicas:

- CC04 - Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.
- TSU01 - Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.

Competencias Básicas y Generales: CB2, CGT07

Competencias Instrumentales: I01, I02, I07, I08

Competencias Personales: P01*, P06

Competencias Sistemáticas: S01, S02

Competencias Transversales: T01

Competencias Académicas Generales: A01, A03*, A04*

* Competencias/Contenido de sostenibilización curricular

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Adquirir los conocimientos básicos sobre la conservación y explotación de las carreteras.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
1. La organización de la gestión y la conservación.
2. Los deterioros de los firmes.
3. Auscultación y control de los firmes.
4. Actuaciones ordinarias de conservación.



5. Rehabilitación de firmes. Reciclados.

6. Los sistemas de gestión de firmes.

7. La explotación de infraestructuras viarias.

9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=7424&auth=SAML

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

Metodología	Competencia/resulta do de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	Las indicadas (punto 8)	12	18	30
Clases prácticas	Las indicadas (punto 8)	12	18	30
Realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación	Las indicadas (punto 8)	3	12	15
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

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



Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua (ejercicios, trabajos, prácticas de laboratorio, seminarios, tutorías y otras actividades de evaluación continua) (*).	20 %	20 %
Realización de trabajos y ejercicios complementarios de desarrollo y aplicación práctica de los conocimientos adquiridos	20 %	20 %
1ª Prueba escrita (* en las que será necesario alcanzar un mínimo de un 4 sobre 10 para aprobar la asignatura)	30 %	30 %
2ª Prueba escrita (* en las que será necesario alcanzar un mínimo de un 4 sobre 10 para aprobar la asignatura)	30 %	30 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

La evaluación consistirá en:

- Realización de trabajos y ejercicios 25%
- 1ª Prueba escrita (* en las que será necesario alcanzar un mínimo de un 4 sobre 10 para aprobar la asignatura) 35%
- 2ª Prueba escrita (* en las que será necesario alcanzar un mínimo de un 4 sobre 10 para aprobar la asignatura) 40%

El sistema de evaluación para el alumnado 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 que el alumnado participe 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 del alumnado.



13. Calendarios y horarios:

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

14. Idioma en que se imparte:

Español (English Friendly)