



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO, DEPARTAMENTO
DE EXPRESIÓN GRÁFICA

GUÍA DOCENTE 2024-2025

TRABAJO FIN DE GRADO / FINAL DEGREE PROJECT

1. Denominación de la asignatura:

TRABAJO FIN DE GRADO

Titulación

Grado en Ingeniería Civil / Degree in Civil Engineering

Código

7408

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

Trabajo Fin de Grado / Final Degree Project

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

Departamento de Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingeniería de la Construcción y del Terreno, Departamento de Expresión Gráfica

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

Juan Manuel Manso Villalaín y otros 5 más

4.b Coordinador/a de la asignatura

Juan Manuel Manso Villalaín

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

4º curso, 8º semestre

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

Obligatoria



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO, DEPARTAMENTO
DE EXPRESIÓN GRÁFICA

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

12

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

Competencias Básicas: CB1, CB2, CB3*, CB4 y CB5

Competencias Generales: CGT.01, CGT.02*, CGT.03, CGT.04, CGT.05*, CGT.06*, CGT.07, CGT.08, CGT.09 y CGT.10

Competencias Transversales (Instrumentales): I.01, I.02, I.03, I.05, I.06, I.07, I.08

Competencias Transversales (Personales): P.01*, P.02*, P.04*, P.05*, P.06, P.07*

Competencias Transversales (Sistémicas): S.01, S.02, S.03, S.04, S.05, S.06*, S.07* y S.08*

Competencias Transversales: T.01, T.02

Competencias Transversales (Académicas Generales): A.01, A.02*, A.03*, A.04*, A.05 y A.06

Competencias Específicas. Módulo: Trabajo Fin de Grado: TFG.01

* Competencia/Contenido de sostenibilización curricular

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Se busca la realización, presentación y defensa tras obtener todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería de Civil.

It is intended to perform, present and defend, after obtaining all the credits of the curriculum, an original exercise carried out before a university court, consisting of an integral Civil Engineering project.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

CONTENIDOS

Primera Parte / Part One:

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN BÁSICA / BASIC INFORMATION SEARCH

PROPUESTA DE ALTERNATIVAS / PROPOSED ALTERNATIVES

COMPARACIÓN COSTE/BENEFICIO DE ALTERNATIVAS / COMPARISON
COST / BENEFIT OF ALTERNATIVES

VALORACIÓN MULTICRITERIO / MULTICRITERARY ASSESSMENT

ELECCIÓN DE ALTERNATIVA A DESARROLLAR / CHOICE OF
ALTERNATIVE TO BE DEVELOPED



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO, DEPARTAMENTO
DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Segunda Parte / Part Two:

AMPLIACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL ENTORNO DE LA
ALTERNATIVA A DESARROLLAR / EXTENSION OF INFORMATION IN THE
ENVIRONMENT OF THE ALTERNATIVE TO BE DEVELOPED
REDACCIÓN DEL PROYECTO / PROJECT WRITING

9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=7408&auth=SAML

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

Por defecto, y si no concurren circunstancias excepcionales, las actividades formativas serán presenciales. En caso contrario podrán realizarse online, siempre con la aprobación de la Dirección de la EPS.

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Actividades teóricas	Las indicadas en el punto 8	14	21	35
Seminarios, problemas, resolución de casos prácticos, etc.	Las indicadas en el punto 8	105	155	260
Realización de pruebas y exámenes. Presenciales y/o online.	Las indicadas en el punto 8	1	4	5
Total		120	180	300



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO, DEPARTAMENTO
DE EXPRESIÓN GRÁFICA

11. Sistemas de evaluación:

* La superación de un valor mínimo será necesaria para aprobar la asignatura. Se realiza una única entrega final que es la que se expone en sesión pública. La sesión pública puede ser presencial en la propia EPS o en casos Excepcionales, cuando lo acuerde el tribunal y con el visto bueno de la Dirección del Centro, se podrá realizar online.

* La memoria incorporará una reflexión sobre los aspectos de la sostenibilización que se abordan en el trabajo. Este anexo tendrá una extensión comprendida entre 600 y 800 palabras.

* The exceeding of a minimum value will be necessary to pass the subject. A single delivery will be made. The final delivery that is the one that is exposed in public session (It is possible to do it on line if decided by the court and with authorization from the management of de center).

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Entrega final / Final delivery	60 %	60 %
Exposición del trabajo de curso / Exhibition of course work	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Sala de Proyectos
Proyectos depositados en la Biblioteca Universitaria
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas o en grupo a demanda del alumnado. Éstas pueden ser realizadas parcial y/o totalmente de forma online, dependiendo de las circunstancias que en cada caso concurren

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tablones oficiales de la E.P.S.



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES
ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO, DEPARTAMENTO
D^E EXPRESIÓN GRÁFICA

14. Idioma en que se imparte:

Español