



UNIVERSIDAD DE BURGOS

CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO
- EXPRESIÓN GRÁFICA

GUÍA DOCENTE 2026-2027

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

1. Denominación de la asignatura:

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Titulación

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
REHABILITACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

Código

9028

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

CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO - EXPRESIÓN GRÁFICA

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

Alba Rodrigo Bravo - Miguel López García

3.b Coordinador/a de la asignatura

Alba Rodrigo Bravo

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

1er curso, 2º cuatrimestre

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

Obligatoria

6. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3



7. Competencias // Resultados de aprendizaje

COMPETENCIAS GENERALES

*CG05: Conocimiento para aplicar capacidades técnicas y gestoras en actividades de I+D+i dentro del ámbito de la regeneración, rehabilitación y adecuación energética de edificios existentes con la finalidad de conseguir una sociedad más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

CG09: Capacidad para el dominio del manejo de programas que posibiliten la planificación, gestión, expresión gráfica y exposición de un proyecto arquitectónico.

* Competencia/Contenido de sostenibilización curricular

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

*CEP09 Capacidad de aplicar las metodologías de programación a obras de reforma y rehabilitación y abordar este tipo de obras desde un punto de vista medioambiental, aplicando técnicas para el reciclado y la reutilización de materiales, así como la gestión adecuado de los RCD.

* Competencia/Contenido de sostenibilización curricular

8. Programa de la asignatura

8.1- Objetivos docentes

- Conocimientos para la planificación de las obras desde el aspecto económico y de aprovechamiento de recursos y tiempos.
- Fundamentos para una adecuada gestión medioambiental.
- Conocimiento de los procesos de demolición en edificaciones.
- Conocimientos para clasificación y gestión de los residuos derivados de la construcción.
- Conocimientos para el Análisis del Ciclo de Vida.

8.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

UNIDAD 1

PLANIFICACIÓN

- Análisis de los condicionantes iniciales de la actuación.
- Programación de tiempos.
- Aprovechamiento de medios auxiliares y variables.

UNIDAD 2

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Problemática medioambiental a nivel global.
- Sistemas de Gestión Medioambiental.
- Introducción a la metodología Análisis del Ciclo de Vida (ACV).



8.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=9028&auth=SAML

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

El Máster se impartirá en modalidad híbrida o semipresencial por lo que todas las asignaturas, incluida ésta (PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL), contarán con actividades formativas presenciales y online, de acuerdo a la siguiente tabla.

Metodología	Competencia/resulta do de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases prácticas (presencial)		2	0	2
Defensa de trabajos, informes y prácticas realizadas por los alumnos (presencial)		8	0	8
Clases teóricas mediante videoconferencias (online)		14	0	14
Trabajo autónomo del alumno		0	48	48
Pruebas de evaluación, defensa de trabajos finales		3	0	3
Total		27	48	75



10. Sistemas de evaluación:

Evaluación Ordinaria (Primera Convocatoria y Segunda Convocatoria)

A modo de referencia, la Evaluación Continua del Trabajo Autónomo del/la Estudiante puede contemplar, entre otras, actividades tales como:

- Trabajos Individuales o Colectivos.
- Elaboración de Informes.
- Realización de Cuestionarios de Autoevaluación.
- Análisis de Fuentes Documentales o Audiovisuales.
- Prácticas.

Para completar la evaluación de los conocimientos asimilados, se realizará una Prueba Final que podrá consistir en un Examen Tipo Test o un Examen Multiprueba (Preguntas Cortas-Preguntas Tipo Test-Tema). Será el profesorado el que establezca la modalidad elegida para el proceso de evaluación.

Para poder superar la asignatura, los estudiantes deberán obtener tanto en la Convocatoria Ordinaria como en el Convocatoria Extraordinaria, al menos, cinco puntos sobre 10 en la media ponderadas de las calificaciones obtenidas en los diferentes Procedimientos de Evaluación.

Los y las estudiantes que no hayan superado en alguno de los Procedimientos de Evaluación la puntuación mínima requerida, deberán presentarse a la prueba o pruebas correspondientes en la Segunda Convocatoria.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Participación durante los Webinar, seminarios, charlas y conferencias de la UNIDAD 1 y UNIDAD 2	10 %	10 %
Evaluación continua del trabajo autónomo del alumno/a, de la UNIDAD 1 y UNIDAD 2	70 %	70 %
Prueba final UNIDAD 1	10 %	10 %
Prueba final UNIDAD 2	10 %	10 %
Total	100 %	100 %



UNIVERSIDAD DE BURGOS

CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO
- EXPRESIÓN GRÁFICA

Evaluación excepcional:

El/la estudiante deberá ponerse en contacto con el Coordinador de Asignatura para analizar su situación particular y acordar una metodología de evaluación apropiada, que no diferirá en su conjunto de la aplicada en la Evaluación Ordinaria

11. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma on-line de apoyo a la docencia UBUVIRTUAL
Microsoft Office 365

12. Calendarios y horarios:

El horario se establecerá a principio de curso y será aprobado por la Dirección del Centro

13. Idioma en que se imparte:

Español