



GUÍA DOCENTE 2021-2022
Bases de los Servicios Urbanos

1. Denominación de la asignatura:

Bases de los Servicios Urbanos

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7416

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

Optatividad común. Bloque II

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

Ingeniería Civil

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

Fernando Escobedo Cardeñoso

4.b Coordinador de la asignatura

Fernando Escobedo Cardeñoso

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:

3

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

Básicas: CB2,CB5
Generales: CGT01,CGT02,CGT03,CGT04,CGT06,CGT07
Instrumentales (I): I.01,I.02,I.03,I.06,I.07,I.08
Personales (P): P.04,P.06,P.07
Sistemáticas (S): S.01,S.02,S.03,S.07,S.08
Transversales (T): T.01
Académicas Generales (A): A.03,A.04,A.06
TSU.04 - Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.
Específicas: H.03 - Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Conocer la influencia de las infraestructuras en la ciudad. Dominar los requerimientos fundamentales de las infraestructuras básicas de agua potable, saneamiento, energía eléctrica y gas.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Introducción a los Servicios Urbanos. Las Necesidades Urbanas Tipos y Clases de servicios Urbanos Coordinación de los Servicios Urbanos
9.3- Bibliografía
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Área de Urbanismo, Proyectos de Urbanización, Ayuntamientos de Castilla y León, DIALux evo, Versión vigente, DIAL GmbH, Infraestructuras urbanas, Versión vigente, CYPE Ingenieros, S.A.,



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

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Actividades teóricas	TSU.04,H.03 CB2,CB5 CGT01,CGT02,CGT03,CGT04,CGT06,CGT07 I.01,I.02,I.03,I.06,I.07,I.08 P.04,P.06,P.07 S.01,S.02,S.03,S.07,S.08 T.01 A.03,A.04,A.06	13	9	22
Seminarios, problemas, ejercicios, resolución de casos prácticos, etc.	TSU.04,H.03 CB2,CB5 CGT01,CGT02,CGT03,CGT04,CGT06,CGT07 I.01,I.02,I.03,I.06,I.07,I.08 P.04,P.06,P.07 S.01,S.02,S.03,S.07,S.08 T.01 A.03,A.04,A.06	0	18	18
Prácticas en laboratorio	TSU.04,H.03 CB2,CB5 CGT01,CGT02,CGT03,CGT04,CGT06,CGT07 I.01,I.02,I.03,I.06,I.07,I.08 P.04,P.06,P.07 S.01,S.02,S.03,S.07,S.08 T.01 A.03,A.04,A.06	13	9	22
Realización de	TSU.04,H.03	1	12	13



pruebas y exámenes	CB2,CB5 CGT01,CGT02,CGT03,CGT04,CGT06,CGT07 I.01,I.02,I.03,I.06,I.07,I.08 P.04,P.06,P.07 S.01,S.02,S.03,S.07,S.08 T.01 A.03,A.04,A.06			
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

Para aprobar hay que obtener al menos un 50% de la nota máxima en la calificación final y un 45% de la nota máxima en cada procedimiento. Los procedimientos en la segunda convocatoria son idénticos a los de la primera. Todos los procedimientos de la primera convocatoria son recuperables.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua	40 %	40 %
Trabajo	20 %	20 %
Pruebas finales	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Evaluación continua (40%), Trabajo (20%), Pruebas finales (40%). Para aprobar hay que obtener al menos un 50% de la nota máxima en la calificación final y un 45% de la nota máxima en cada procedimiento. 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 alumnos 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 Proyector
Páginas Webs relacionadas
Bibliografía disponible en la Biblioteca
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los/as estudiantes

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. para el curso vigente

14. Idioma en que se imparte:

Español



MODELO PARA RECOGER LAS ADAPTACIONES/ADENDAS DE LAS GUÍAS DOCENTES 2021-2022		
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Civil	
CURSO	4º	
ASIGNATURA / CÓDIGO	Bases de los Servicios Urbanos / 7416	
SEMESTRE (1.º/2.º)	2º	
TIPO DE ASIGNATURA Y CRÉDITOS	Optativa	3
COORDINADOR/A	Fernando Escobedo Cardeñoso	
PROFESORADO	Fernando Escobedo Cardeñoso	
CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE RESPECTO A LA GUÍA INICIALMENTE APROBADA PARA UN CONTEXTO DE PRESENCIALIDAD		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> NO PROCEDE 2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, <u>para todas las materias</u> En su mayor medida, las actividades teóricas; las prácticas, tutorías grupales; la realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365 (Tales como Teams o Forms), así como otras que vayan incorporando.		
CAMBIOS EN LA ATENCIÓN TUTORIAL DE LOS ESTUDIANTES:		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> <u>NO PROCEDE</u>		



2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Se realizarán a través de los foros de la asignatura en ubuvirtual y/o por correo electrónico y/o por teléfono, en horario acordado para tutorías.

CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN (especifique los nuevos procedimientos y el peso relativo asignado a la calificación)

1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) para aquellas materias que proceda

NO PROCEDE

2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Los distintas metodologías evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a disposición a través de UBUVirtual, de las herramientas Office 365, así como otras que se vayan incorporando.

CALENDARIO DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (las pruebas presenciales se ajustarán al calendario establecido por los centros, pudiendo modificar el mismo si la evaluación no presencial utilizase otros procedimientos)

Se mantendrán los calendarios propuestos por el centro.

COMENTARIOS