



GUÍA DOCENTE 2016-2017
Ingeniería Urbana Municipal

1. Denominación de la asignatura:

Ingeniería Urbana Municipal

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7402

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

Módulo de Tecnología específica: Transportes y Servicios Urbanos

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:

3º curso, 6º 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: CGT06
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
Específicas: C.10 - Conocimientos fundamentales sobre el sistema eléctrico de potencia: generación de energía, red de transporte, reparto y distribución, así como sobre tipos de líneas y conductores. Conocimiento de la normativa sobre baja y alta tensión.
TSU.03 - Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.
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
Dominar los conceptos fundamentales de la gestión urbanística. Conocer las funciones y las actividades de la ingeniería urbana municipal. Tener capacidad de análisis y cálculo de los problemas de ingeniería urbana con programas informáticos especializados.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Funciones y objetivos de la actividad municipal (informes, licencias, etc.). Mantenimiento de vías públicas (pavimentos, señalización, etc.). Gestión de servicios de abastecimiento y saneamiento.



Limpieza urbana, recogida de residuos y prevención invernal.

Zonas verdes: ordenanzas y mantenimiento.

Alumbrado público: programas de conservación y ahorro energético.

Amueblamiento urbano. Tipología, homologación y estudios para su ubicación.

Concesiones administrativas. Objetivos y tipos (aparcamientos, empresas de mantenimiento y conservación).

Gestión urbanística

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Área de infraestructuras y medio ambiente, Documentos, proyectos y pliegos, Ayuntamientos españoles,

Área de urbanismo, Documentos de gestión urbanística, Ayuntamientos españoles,

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
Trabajo en el aula (Teoría y Problemas)	C.10,TSU.03,H.03 CB2,CB5 CGT06 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
Prácticas de laboratorio-aula informática	C.10,TSU.03,H.03 CB2,CB5 CGT06 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	13	9	22



	.08 T.01 A.03,A.04,A.06			
Realización de trabajos	C.10,TSU.03,H.03 CB2,CB5 CGT06 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
Realización de pruebas o exámenes	C.10,TSU.03,H.03 CB2,CB5 CGT06 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	1	12	13
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
Examen de teoría	30 %	30 %
Examen de problemas	30 %	30 %
Trabajo	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Examen de teoría (30%), Examen de problemas (30%), Trabajo (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.

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/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