



1. DATOS GENERALES

Asignatura: GESTIÓN Y DISEÑO DE LAS FORMAS URBANAS

Código: 310819

Tipología: OPTATIVA

Créditos ECTS: 4.5

Grado: 2343 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Curso académico: 2021-22

Centro: 603 - E.T.S. INGENIERIA DE CAMINOS DE C. REAL

Grupo(s): 20

Curso: 2

Duración: Primer cuatrimestre

Lengua principal de impartición: Inglés

Segunda lengua: Español

Uso docente de otras lenguas:

English Friendly: N

Página web:

Bilingüe: N

Profesor: MARIA AMPARO MOYANO ENRIQUEZ DE SALAMANCA - Grupo(s): 20

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSI Caminos/ 2-D49	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	926051930	Amparo.Moyano@uclm.es	Se concretará al iniciar el curso en función de la disponibilidad de los alumnos.

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La asignatura pertenece a la especialidad en Transporte, Urbanismo y Ordenación del Territorio del Máster, por lo que se desarrolla en paralelo a un Trabajo Projectual al que pretende dar cobertura teórica y herramientas de análisis.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
G04	Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y de la construcción en general.
G14	Capacidad de realización de estudios, planes de ordenación territorial y urbanismo y proyectos de urbanización.
ITUOT6	Conocimientos de la influencia de la forma urbana en la eficiencia de los modos del transporte urbano y la gestión de los servicios e infraestructuras públicas.
ITUOT7	Capacidad para analizar y diagnosticar los condicionantes sociales, culturales, ambientales y económicos de un barrio, así como para realizar proyectos de mejora de la calidad urbana

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Entender las peculiaridades de la planificación, proyecto y gestión de las distintas formas urbanas.
 Conocer las formas de rehabilitación física y social de los barrios residenciales.
 Conocer las medidas de preservación y puesta en valor del patrimonio edificado en las distintas zonas de la ciudad, en especial los cascos históricos.
 Conocer los problemas más habituales de las infraestructuras y servicios urbanos de las distintas formas urbanas.
 Conocer los problemas y soluciones habituales para la movilidad en las distintos tipos de barrios.
 Conocer las técnicas más modernas para introducir la movilidad sostenible en las distintas formas urbanas. Intercambiadores, bicicletas, transporte público.

6. TEMARIO

Tema 1: Análisis de la forma urbana mediante SIG

Tema 1.1 Fuentes de datos SIG

Tema 1.2 Análisis de parámetros urbanísticos, usos del suelo, viario, etc. de las distintas formas urbanas

Tema 1.3 Análisis de redes y estudios urbanos

Tema 2: Identificación de formas urbanas: problemas de gestión y diseño

Tema 2.1 Cascos históricos

Tema 2.2 Ensanches

Tema 2.3 Barrios Obreros

Tema 2.4 Vivienda periférica

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría)	Método expositivo/Lección						

[PRESENCIAL]	magistral	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.72	18	N	-
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.38	9.5	S	N
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.8	20	S	S
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Debates	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.25	6.25	S	N
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Aprendizaje orientado a proyectos	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	2.35	58.75	S	S
Total:			4.5	112.5		
Créditos totales de trabajo presencial: 1.35			Horas totales de trabajo presencial: 33.75			
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.15			Horas totales de trabajo autónomo: 78.75			

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	20.00%	0.00%	Se valorará la participación en clase durante las prácticas en aula de ordenadores y el desempeño durante las presentaciones y debates.
Resolución de problemas o casos	30.00%	30.00%	Trabajos de análisis SIG. Calificación mínima 4.0.
Prueba final	50.00%	70.00%	Informe final de síntesis de la asignatura, incluyendo la identificación de formas urbanas y buenas prácticas de gestión. Calificación mínima 4.0.
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Crterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

La calificación final de la asignatura deberá ser superior a 5.0, y se obtendrá empleando los porcentajes indicados para cada una de las actividades en evaluación continua.

Por defecto, los estudiantes están en sistema de evaluación continua.

Quien elija optar por la evaluación no continua deberá avisar al profesorado de la asignatura antes de la finalización del periodo de clases correspondiente a dicha asignatura y sólo podrá hacerlo si su participación en actividades evaluables (del sistema de evaluación continua) no alcanza el valor del 50% de la evaluación total de la asignatura.

Evaluación no continua:

La calificación final de la asignatura deberá ser superior a 5.0, y se obtendrá empleando los porcentajes indicados para cada una de las actividades en evaluación no continua.

En este caso, los estudiantes deberán realizar los trabajos de análisis de manera autónoma y entregarlos a final de curso, junto con el informe final.

Deberán incluir en este caso, un apartado de comparación con otros casos de estudio internacionales, al no asistir a la presentación y debate presencial realizada a lo largo del curso.

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

En convocatoria extraordinaria, cada estudiante estaría en el mismo sistema de evaluación (continua o no continua) que en la convocatoria ordinaria, considerando los mismos porcentajes de ponderación para la obtención de la calificación final.

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

En convocatoria especial de finalización, se emplearán los mismos criterios de evaluación establecidos en el sistema de evaluación no continua.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tema 1 (de 2): Análisis de la forma urbana mediante SIG	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	9
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	6
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	10
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	3.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	25

Grupo 20:	
Inicio del tema: 13-09-2021	Fin del tema: 24-10-2021
Tema 2 (de 2): Identificación de formas urbanas: problemas de gestión y diseño	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	9
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3.5
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	10
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	3
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	33.75
Grupo 20:	
Inicio del tema: 25-10-2021	Fin del tema: 03-12-2021
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	18
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	9.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	58.75
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	20
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	6.25
Total horas: 112.5	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Gutiérrez Puebla, Javier	SIG: Sistemas de Información Geográfica	Síntesis		84-7738-246-8	2008	
Barrionuevo Ferrer, Antonio	Sevilla: las formas de crecimiento y construcción de la ciudad	Universidad, Secretariado de Publicaciones		84-472-0796-X	2003	
Haupt, P., Berghauer Pont, M.	Spacemate http://www.urban-knowledge.nl/3/spacemate-spacematrix?_language=en			978-90-407-2530-2	2005	
Kostof, Spiro	The city assembled: the elements of urban form through history	Thames & Hudson		0-500-28172-6	1999	
Kostof, Spiro	The city shaped: urban patterns and meanings through history	Bulfinch Press Book		0-8212-2016-0	1999	
Panerai, Philippe R.	Formas urbanas: de la manzana al bloque	Gustavo Gili		84-252-1291-X	1986	
Panerai, Philippe R.	Urban forms : the death and life of the urban block /	Architectural Press,		978-0-7506-5607-8	2004	
Rodríguez-Tarduchy, María José	Forma y ciudad : en los límites de la arquitectura y el urbanismo	Cinter Divulgación Técnica,		978-84-939305-0-9	2011	
Solà-Morales i Rubió, Manuel de	Las formas de crecimiento urbano	UPC		84-8301-197-2	2008	
VALENZUELA RUBIO, Manuel	Cascos históricos y dinámicas territoriales: el caso de las formas de crecimiento	Colegio Universitario		84-600-5423-3	1988	