



## 1. DATOS GENERALES

<b>Asignatura:</b> GESTIÓN Y DISEÑO DE LAS FORMAS URBANAS	<b>Código:</b> 310819
<b>Tipología:</b> OPTATIVA	<b>Créditos ECTS:</b> 4.5
<b>Grado:</b> 2343 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	<b>Curso académico:</b> 2022-23
<b>Centro:</b> 603 - E.T.S. INGENIERIA DE CAMINOS DE C. REAL	<b>Grupo(s):</b> 20
<b>Curso:</b> 2	<b>Duración:</b> Primer cuatrimestre
<b>Lengua principal de impartición:</b> Inglés	<b>Segunda lengua:</b> Español
<b>Uso docente de otras lenguas:</b>	<b>English Friendly:</b> N
<b>Página web:</b>	<b>Bilingüe:</b> 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 Proyectual 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: Formas urbanas: problemas de gestión y diseño

Tema 1.1 Cascos históricos

Tema 1.2 Ensanches

Tema 1.3 Barrios Obreros

Tema 1.4 Vivienda periférica

## Tema 2: Análisis de la forma urbana mediante SIG

Tema 2.1 Fuentes de datos

Tema 2.2 Métodos de análisis e identificación de formas urbanas

Tema 2.3 Análisis de las distintas formas urbanas: parámetros urbanísticos, usos del suelo, viario, etc.

Tema 2.4 Análisis de redes y estudios urbanos

## 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) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección 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
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Debates	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.25	6.25	S	N
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.8	20	S	S
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Aprendizaje orientado a proyectos	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	2.35	58.75	S	S
<b>Total:</b>			<b>4.5</b>	<b>112.5</b>		
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 1.35</b>			<b>Horas totales de trabajo presencial: 33.75</b>			
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.15</b>			<b>Horas totales de trabajo autónomo: 78.75</b>			

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 el desempeño durante las presentaciones y debates, y la participación en clase durante las prácticas con ordenadores.
Elaboración de memorias de prácticas	30.00%	30.00%	Elaboración de presentaciones sobre formas urbanas y trabajos de análisis SIG. Calificación mínima 4.0.
Trabajo	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.
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* 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).

#### Criterios 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 comunicarlo por los cauces establecidos 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
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	18.75
<b>Tema 1 (de 2): Formas urbanas: problemas de gestión y diseño</b>	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	9

Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	4
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	20
<b>Tema 2 (de 2): Análisis de la forma urbana mediante SIG</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	9
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	9.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	2.25
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	10
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	20
<b>Actividad global</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Suma horas</b>
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	20
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Aprendizaje orientado a proyectos]	58.75
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	18
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	9.5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Debates]	6.25
<b>Total horas: 112.5</b>	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Barrionuevo Ferrer, Antonio	Sevilla: las formas de crecimiento y construcción de la ciudad	Universidad, Secretariado de Publicaciones		84-472-0796-X	2003	
Gutiérrez Puebla, Javier	SIG: Sistemas de Información Geográfica	Síntesis		84-7738-246-8	2008	
Haupt, P., Berghauser Pont, M.	Spacemate <a href="http://www.urban-knowledge.nl/3/spacemate-spacematrix?_language=en">http://www.urban-knowledge.nl/3/spacemate-spacematrix?_language=en</a>			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	