



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

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: 2019-20

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: JOSE MARIA CORONADO TORDESILLAS - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSI Caminos/ 2-D47	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	926052404	josemaria.coronado@uclm.es	Se concretará al iniciar el curso en función de la disponibilidad de los alumnos. It will be fixed in the first week according to the students' calendar
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. It will be fixed in the first week according to the students' calendar
Profesor: FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ LAZARO - Grupo(s): 20				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
ETSI Caminos, Canales y Puertos. Despacho 2 A48.	INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN	3268	fcojavier.rodriguez@uclm.es	Se concretará al iniciar el curso en función de la disponibilidad de los alumnos. It will be fixed in the first week according to the students' calendar

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 del Master, por lo que se desarrolla en paralelo a un Trabajo Proyectual al que pretende dar cobertura teórica.

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

- 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.
- Entender las peculiaridades de la planificación, proyecto y gestión de las distintas formas urbanas.

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: Problemas de gestión y diseño de las formas urbanas

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	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.72	18	S	N	S	
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Debates	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.35	8.75	S	S	N	
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	0.28	7	S	S	S	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Estudio de casos	G04 G14 ITUOT6 ITUOT7	3.15	78.75	S	S	S	Para cada una de estas formas de ciudad, se realizarán trabajos de contraste/comparación entre la situación española, más cercana al alumno, y la de algún país.
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

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	20.00%	0.00%	
Resolución de problemas o casos	20.00%	0.00%	Trabajos de análisis con SIG
Prueba final	30.00%	0.00%	Informe final de síntesis de la asignatura
Presentación oral de temas	30.00%	0.00%	Exposición oral del análisis SIG del caso de estudio y buenas prácticas de gestión de la forma urbana en el caso de estudio
Total:	100.00%	0.00%	

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	8.75
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]	7
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	35
Grupo 20:	
Inicio del tema: 12/09/2018	Fin del tema: 17/10/2018
Tema 2 (de 2): Problemas de gestión y diseño de las formas urbanas	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	9
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Debates]	8.75
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	35
Grupo 20:	
Inicio del tema: 17/10/2018	Fin del tema: 28/11/2019
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	18
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Debates]	8.75
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	7
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]	78.75
Total horas: 112.5	

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	Sintesis	84-7738-246-8	2008
Haupt, P., Berghauser 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 histo	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, Cinter	978-0-7506-5607-8	2004
Rodríguez-Tarduchy, María José	Forma y ciudad : en los límites de la arquitectura y el urba	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 Las formas de crecimiento	Colegio Universitario	84-600-5423-3	1988