



# 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:** 2020-21

**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 |

### 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

- 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: 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 | Descripción  |
|---|-------------------------------------|---|---|--------------|----|----|--|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]          | Método expositivo/Lección magistral | G04 G14 ITUOT6 ITUOT7   | 0.72  | 18           | S  | N  |  |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]       | Debates                             | G04 G14 ITUOT6 ITUOT7   | 0.35  | 8.75         | S  | S  |  |
| Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]      | Trabajo dirigido o tutorizado       | G04 G14 ITUOT6 ITUOT7   | 0.28  | 7            | S  | S  |  |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]       | Estudio de casos                    | G04 G14 ITUOT6 ITUOT7   | 3.15  | 78.75        | S  | S  | Para cada una de estas formas de ciudad, se realizarán trabajos de análisis mediante SIG y de contraste/comparación entre la situación española y la de algún otro país. |
| <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%                   |   |
| Resolución de problemas o casos                             | 20.00%              | 20.00%                  | Trabajos de análisis con SIG  |
| Prueba final  | 30.00%              | 40.00%                  | Informe final de síntesis de la asignatura  |
| Presentación oral de temas                                  | 30.00%              | 40.00%                  | Exposición oral del análisis SIG del caso de estudio y buenas prácticas de gestión de la forma urbana en el caso de estudio |
| <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).

## 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                            |
| <b>Tema 1 (de 2): Análisis de la forma urbana mediante SIG</b>                  |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>   |                                 |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 9                               |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Debates]                          | 4                               |
| Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]   | 7                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]                 | 35                              |
| Grupo 20:   |                                 |
| <b>Inicio del tema: 12/09/2018</b>  | <b>Fin del tema: 17/10/2018</b> |
| <b>Tema 2 (de 2): Problemas de gestión y diseño de las formas urbanas</b>       |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>   |                                 |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 9                               |
| Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Debates]                          | 4.75                            |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]                 | 35                              |
| Grupo 20:   |                                 |
| <b>Inicio del tema: 17/10/2018</b>  | <b>Fin del tema: 28/11/2019</b> |
| <b>Actividad global</b>   |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>   |                                 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Estudio de casos]                 | 78.75                           |
| 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                               |
| <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<br><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 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,        | 978-0-7506-5607-8 | 2004 |
| Rodríguez-Tarduchy, María José  | Forma y ciudad : en los límites de la arquitectura y el urba   | 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<br>Las formas de crecimiento   | Colegio Universitario       | 84-600-5423-3     | 1988 |