



| Guía Docente          |                                     |                    |                           |          |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------|
| Datos Identificativos |                                     |                    |                           | 2019/20  |
| Asignatura (*)        | Servizos Urbanos                    | Código             | 632G01044                 |          |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría de Obras Públicas |                    |                           |          |
| Descritores           |                                     |                    |                           |          |
| Ciclo                 | Período                             | Curso              | Tipo                      | Créditos |
| Grao                  | 1º cuatrimestre                     | Terceiro           | Optativa                  | 4.5      |
| Idioma                | Castelán                            |                    |                           |          |
| Modalidade docente    | Presencial                          |                    |                           |          |
| Prerrequisitos        |                                     |                    |                           |          |
| Departamento          | Enxeñaría Civil                     |                    |                           |          |
| Coordinación          | Cagiao Villar, Juan                 | Correo electrónico | juan.cagiao.villar@udc.es |          |
| Profesorado           | Cagiao Villar, Juan                 | Correo electrónico | juan.cagiao.villar@udc.es |          |
| Web                   |                                     |                    |                           |          |
| Descrición xeral      |                                     |                    |                           |          |

| Competencias / Resultados do título |   |
|-------------------------------------|---|
| Código                              | Competencias / Resultados do título   |
| A32                                 | Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.   |
| A35                                 | Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc. |

| Resultados da aprendizaxe |  |                                     |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe |  | Competencias / Resultados do título |
|                           |  | A32                                 |
|                           |  | A35                                 |

| Contidos   |          |
|--|----------|
| Temas  | Subtemas |
| Definición de servicio urbano                                      |          |
| Ley de Bases de Régimen Local                                      |          |
| Ley de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración Local |          |
| EIEL: Encuesta de Equipamientos e Infraestructuras Locales         |          |
| Planificación de los servicios urbanos                             |          |
| Costes de los servicios urbanos                                    |          |
| Modelos de gestión   |          |
| Nuevas tendencias: el empleo de las TICs. Smart Cities             |          |

| Planificación          |                           |   |                         |              |
|------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral       | A32 A35                   | 30                                      | 0                       | 30           |
| Seminario              | A32 A35                   | 20                                      | 32.5                    | 52.5         |
| Atención personalizada |                           | 30                                      | 0                       | 30           |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías |
|--------------|
|--------------|



| Metodoloxías     | Descrición |
|------------------|------------|
| Sesión maxistral |            |
| Seminario        |            |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |
| Seminario              |            |

| Avaliación       |                           |  |               |
|------------------|---------------------------|--|---------------|
| Metodoloxías     | Competencias / Resultados | Descrición   | Cualificación |
| Seminario        | A32 A35                   | Calificación de los trabajos desarrollados por el alumno                       | 30            |
| Sesión maxistral | A32 A35                   | Examen de los conocimientos adquiridos en el desarrollo de las clases teóricas | 70            |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|                         |

| Fontes de información       |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         |  |
| Bibliografía complementaria |  |

| Recomendacións                                    |
|---|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente  |
| Materias que continúan o temario                  |
| Observacións                                      |
|   |

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías