



## Guía Docente

| Datos Identificativos                                                               |                                                               |          |                    |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------------------|
| Asignatura (*)                                                                      |                                                               |          | Código             | 2015/16                                      |
| Movilidade Sostible e Sistemas de Transporte Metropolitano de Capacidade Intermedia |                                                               |          | 632508017          |                                              |
| Titulación                                                                          |                                                               |          |                    |                                              |
| Mestrado Universitario en Investigación en Enxeñaría Civil (2013)                   |                                                               |          |                    |                                              |
| Descritores                                                                         |                                                               |          |                    |                                              |
| Ciclo                                                                               | Período                                                       | Curso    | Tipo               | Créditos                                     |
| Mestrado Oficial                                                                    | Anual                                                         | Primeiro | Optativa           | 6                                            |
| Idioma                                                                              | Castelán                                                      |          |                    |                                              |
| Modalidade docente                                                                  | Presencial                                                    |          |                    |                                              |
| Prerrequisitos                                                                      |                                                               |          |                    |                                              |
| Departamento                                                                        | Métodos Matemáticos e de Representación                       |          |                    |                                              |
| Coordinación                                                                        |                                                               |          |                    |                                              |
| Profesorado                                                                         | Novales Ordax, Margarita<br>Rodríguez Bugarín, Miguel Domingo |          | Correo electrónico | margarita.novales@udc.es<br>m.bugarin@udc.es |
| Web                                                                                 |                                                               |          |                    |                                              |
| Descrición xeral                                                                    |                                                               |          |                    |                                              |

## Competencias do título

| Código | Competencias do título |
|--------|------------------------|
|--------|------------------------|

## Resultados da aprendizaxe

| Resultados de aprendizaxe | Competencias do título |
|---------------------------|------------------------|
|---------------------------|------------------------|

## Contidos

| Temas | Subtemas |
|-------|----------|
|       |          |
|       |          |
|       |          |
|       |          |

## Planificación

| Metodoloxías / probas         | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Actividades iniciais          |              | 1                 | 0                                         | 1            |
| Sesión maxistral              |              | 40                | 40                                        | 80           |
| Estudo de casos               |              | 20                | 40                                        | 60           |
| Análise de fontes documentais |              | 1                 | 8                                         | 9            |
| Atención personalizada        |              | 0                 |                                           | 0            |

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

## Metodoloxías

| Metodoloxías                  | Descrición |
|-------------------------------|------------|
| Actividades iniciais          |            |
| Sesión maxistral              |            |
| Estudo de casos               |            |
| Análise de fontes documentais |            |



## Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|--------------|------------|
|              |            |

## Avaliación

| Metodoloxías                  | Competencias | Descrición | Cualificación |
|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| Sesión maxistral              |              |            | 0             |
| Estudo de casos               |              |            | 0             |
| Análise de fontes documentais |              |            | 0             |

## Observacións avaliación

|  |
|--|
|  |
|--|

## Fontes de información

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Comisión de las Comunidades Europeas (2007). Libro verde. Hacia una nueva cultura de la movilidad urbana.</li><li>- UITP (2001). Desplazarse mejor en la ciudad.</li><li>- IHOBE (2004). Guía práctica para la elaboración de Planes de Movilidad Urbana Sostenible.</li><li>- IDAE (2006). Guía práctica para la elaboración e implantación de Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).</li><li>- Sanz Alduán, Alfonso (2008). Calmar el tráfico: una herramienta de la movilidad sostenible. Ministerio de Fomento</li><li>- R. Bugarín, M., Novales, M., Orro, A (2003). Evolución de los sistemas tranviarios. Tórculo</li><li>- Vuchic, V.R. (2007). Urban Transit. Systems and technology. John Wiley &amp; Sons, Inc</li><li>- Grava, S. (2003). Urban Transportation Systems. Choices for communities. McGraw-Hill</li><li>- APTA (2013). Modern Streetcar Vehicle Guidelines.</li><li>- VDV (2007). Local and regional railway tracks in Germany.</li><li>- Transportation Research Board (2012). Track Design Handbook for Light Rail Transit.</li><li>- UITP (2004). Guidelines for selecting and planning a new light rail system. Level 1, 2 &amp; 3.</li><li>- CERTU (2005). Bus à Haut Niveau de Service. Concept et recommandations.</li></ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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