



## Guía Docente

| Datos Identificativos |   |                    |  |           | 2015/16 |
|-----------------------|---|--------------------|--|-----------|---------|
| Asignatura (*)        | Camiños e Ferrocarrís   |                    | Código   | 632G01027 |         |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría de Obras Públicas   |                    |  |           |         |
| Descritores           |   |                    |  |           |         |
| Ciclo                 | Período   | Curso              | Tipo   | Créditos  |         |
| Grao                  | 1º cuatrimestre   | Cuarto             | Obrigatoria  | 6         |         |
| Idioma                | Castelán  |                    |  |           |         |
| Modalidade docente    | Presencial  |                    |  |           |         |
| Prerrequisitos        |   |                    |  |           |         |
| Departamento          | Métodos Matemáticos e de Representación   |                    |  |           |         |
| Coordinación          | Rodríguez Pasandín, Ana María   | Correo electrónico | ana.rodriguez.pasandin@udc.es  |           |         |
| Profesorado           | Novales Ordax, Margarita<br>Orro Arcay, Alfonso<br>Rodríguez Bugarín, Miguel Domingo<br>Rodríguez Pasandín, Ana María | Correo electrónico | margarita.novales@udc.es<br>alfonso.orro@udc.es<br>m.bugarin@udc.es<br>ana.rodriguez.pasandin@udc.es |           |         |
| Web                   |   |                    |  |           |         |
| Descrición xeral      | La guía docente de esta asignatura se encuentra desarrollada en la solapa "castellano".                               |                    |  |           |         |

## Competencias / Resultados do título

| Código | Competencias / Resultados do título   |
|--------|---|
| A26    | Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.  |
| 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 |  |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--|
|                           |  | A26                                 |  |
|                           |  | A35                                 |  |
|                           |  | A26                                 |  |
|                           |  | A35                                 |  |
|                           |  | A35                                 |  |

## Contidos

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

## Planificación

| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Sesión maxistral      |                           | 26                                      | 26                      | 52           |
| Solución de problemas |                           | 16                                      | 24                      | 40           |



|                        |  |   |    |    |
|------------------------|--|---|----|----|
| Traballos tutelados    |  | 4 | 16 | 20 |
| Proba obxectiva        |  | 5 | 30 | 35 |
| Actividades iniciais   |  | 1 | 0  | 1  |
| Atención personalizada |  | 2 | 0  | 2  |

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

| Metodoloxías          |            |
|-----------------------|------------|
| Metodoloxías          | Descrición |
| Sesión maxistral      |            |
| Solución de problemas |            |
| Traballos tutelados   |            |
| Proba obxectiva       |            |
| Actividades iniciais  |            |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |
| Actividades iniciais   |            |
| Traballos tutelados    |            |
| Sesión maxistral       |            |
| Solución de problemas  |            |
| Proba obxectiva        |            |

| Avaliación          |                           |            |               |
|---------------------|---------------------------|------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Traballos tutelados |                           |            | 5             |
| Proba obxectiva     |                           |            | 95            |

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

| Fontes de información |
|-----------------------|
|                       |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (). Transparencias de la asignatura.</li> <li>- Kraemer et al. (2004). Ingeniería de Carreteras. Volumen II. McGraw Hill</li> <li>- Ministerio de Fomento (2003). ORDEN FOM/3460/2003, DE 28 DE NOVIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBA LA NORMA 6.1-IC «SECCIONES DE FIRME», DE LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS. PUBLICADA EN EL BOE Nº297 DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2003..</li> <li>- Ministerio de Fomento (). PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES, PG-3. PARTE 5ª: FIRMES..</li> <li>- Ministerio de Fomento (2003). ORDEN FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.3-IC «REHABILITACIÓN DE FIRMES», de la Instrucción de Carreteras..</li> <li>- García Díaz-de-Villegas (2002). Ferrocarriles. Publicaciones de la ETS de Ingenieros de Caminos de Santander</li> <li>- López Pita, A. (2006). Infraestructuras ferroviarias. Barcelona: Edicions UPC</li> <li>- López Pita, A (2008). Explotación de líneas de ferrocarril . Barcelona: Edicions UPC</li> <li>- Alias, J y Valdés, A. (1990). La vía del ferrocarril. Bellisco</li> <li>- Oliveros Rives, F.; Rodríguez Méndez, M.; Megja Puente, M (1980). Tratado de ferrocarriles II. Rueda</li> <li>- Esveld, C. (2001). Modern Railway Track. MRT Productions</li> <li>- Lichterberger, B. (2003). Handuch gleis Unterbau, Oberbau, Instandhaltung, Wirtschaftlichkeit. . Tetzlaff Verlag</li> <li>- Profillidis, V.A. (2006). Railway Management and Engineering. Ashgate</li> <li>- ADIF (). Normas ADIF Vía y Normas Renfe Vía. .</li> <li>- UIC (). Fichas UIC - Normativa ferroviaria.</li> </ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |  |

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Infraestructuras do transporte/632G01018  
 Enxeñaría do Terro I/632G01020  
 Enxeñaría do Terreo II/632G01043

### 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