



## Guía Docente

| Datos Identificativos |   |                    |                          |          | 2013/14 |
|-----------------------|---|--------------------|--------------------------|----------|---------|
| Asignatura (*)        | Ferrocarrís   | Código             | 632G02034                |          |         |
| Titulación            |   |                    |                          |          |         |
| Descritores           |   |                    |                          |          |         |
| Ciclo                 | Período   | Curso              | Tipo                     | Créditos |         |
| Grao                  | 2º cuatrimestre   | Cuarto             | Obrigatoria              | 6        |         |
| Idioma                | Castelán  |                    |                          |          |         |
| Prerrequisitos        |   |                    |                          |          |         |
| Departamento          | Métodos Matemáticos e de Representación   |                    |                          |          |         |
| Coordinación          | Orro Arcay, Alfonso   | Correo electrónico | alfonso.orro@udc.es      |          |         |
| Profesorado           | Novales Ordax, Margarita  | Correo electrónico | margarita.novales@udc.es |          |         |
|                       | Orro Arcay, Alfonso   |                    | alfonso.orro@udc.es      |          |         |
| Web                   |   |                    |                          |          |         |
| Descrición xeral      | En esta asignatura se presentan los conceptos básicos del diseño, la construcción y la conservación de infraestructuras del transporte, en especial carreteras y líneas de ferrocarril. |                    |                          |          |         |

## Competencias da titulación

| Código | Competencias da titulación |
|--------|----------------------------|
|        |                            |

## Resultados da aprendizaxe

| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | Competencias da titulación |     |    |
|---|----------------------------|-----|----|
|   | A5                         | B1  | C3 |
|   | A6                         | B2  | C4 |
|   | A8                         | B3  | C6 |
|   | A11                        | B4  | C7 |
|   | A12                        | B5  | C8 |
|   | A13                        | B8  |    |
|   | A19                        | B9  |    |
|   | A36                        | B10 |    |
|   | A37                        | B11 |    |
|   | A43                        | B12 |    |
|   |                            | B13 |    |
|   |                            | B14 |    |
|   |                            | B15 |    |
|   |                            | B16 |    |
|   |                            | B17 |    |
|   |                            | B18 |    |
|   |                            | B19 |    |
|   |                            | B20 |    |
|   |                            | B21 |    |
|   |                            | B22 |    |
|   |                            | B23 |    |
|   |                            | B24 |    |
|   |                            | B25 |    |
|   |                            | B26 |    |

## Contidos

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



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

| Planificación          |                   |   |              |
|------------------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral       | 25.5              | 25.5                                      | 51           |
| Solución de problemas  | 25                | 37.5                                      | 62.5         |
| Proba obxectiva        | 3                 | 18  | 21           |
| Traballos tutelados    | 3                 | 9   | 12           |
| Actividades iniciais   | 1.5               | 0   | 1.5          |
| 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 |            |
| Proba obxectiva       |            |
| Traballos tutelados   |            |
| Actividades iniciais  |            |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |
| Solución de problemas  |            |
| Traballos tutelados    |            |

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

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

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



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- López Pita, A. (2008). Explotación de líneas de ferrocarril . Barcelona: Edicions UPC</li><li>- García Díaz-de-Villegas (2002). Ferrocarriles. Publicaciones de la ETS de Ingenieros de Caminos de Santander</li><li>- UIC (). Fichas UIC - Normativa ferroviaria.</li><li>- Lichterberger, B. (2003). Handbuch gleis Unterbau, Oberbau, Instandhaltung, Wirtschaftlichkeit. Tetzlaff Verlag</li><li>- López Pita, A. (2006). Infraestructuras ferroviarias. Edicions UPC</li><li>- Alias, J y Valdés, A. (1990). La vía del ferrocarril. Bellisco</li><li>- Esveld, C. (2001). Modern Railway Track. MRT Productions</li><li>- ADIF (). Normas ADIF Vía y Normas Renfe Vía.</li><li>- Profillidis, V.A. (2006). Railway Management and Engineering. Ashgate</li><li>- (). Transparencias de la asignatura.</li><li>- Oliveros Rives, F.; Rodríguez Méndez, M.; Megia Puente, M (1980). Tratado de ferrocarriles II. Rueda</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

Topografía e cartografía/632G02011  
Mecánica/632G02014  
Debuxo en enxeñaría civil II/632G02016  
Materiais de construción II/632G02010  
Resistencia de materiais/632G02018  
Xeotecnia I/632G02019  
Camiños/632G02033

#### 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