



## Guía Docente

| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                    |                                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | 2024/25            |                                   |
| Asignatura (*)        | Proxecto fin de máster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | Código             | 632514017                         |
| Titulación            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                    |                                   |
| Descritores           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                    |                                   |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Curso   | Tipo               | Créditos                          |
| Mestrado Oficial      | 2º cuadrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Segundo | Obrigatoria        | 6                                 |
| Idioma                | CastelánGalego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                    |                                   |
| Modalidade docente    | Híbrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                    |                                   |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                    |                                   |
| Departamento          | Enxeñaría Civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                    |                                   |
| Coordinación          | Anton Casado, Arturo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Correo electrónico | arturo.anton@udc.es               |
| Profesorado           | Anton Casado, Arturo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | Correo electrónico | arturo.anton@udc.es               |
|                       | González Meijide, José Antonio                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                    | antonio.meijide@udc.es            |
|                       | López Rúa, David                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                    | david.lopez.rua@udc.es            |
|                       | Maciñeira Alonso, Enrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                    | enrique.macineira@udc.es          |
|                       | Mosqueira Martinez, Gonzalo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                    | gonzalo.mosqueira.martinez@udc.es |
|                       | Rodríguez Pardo, Juan Antonio                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                    | juan.antonio.rodriguez@udc.es     |
|                       | Valladares Lopez, Leticia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                    | leticia.valladares@udc.es         |
| Web                   | caminos.udc.es/info/asignaturas/510/                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                    |                                   |
| Descrición xeral      | Realización, presentación e defensa, unha vez obtidos todos os créditos do plan de estudos, dun exercicio orixinal defendido individualmente ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto integral de Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos de natureza profesional no que se sinteticen as competencias adquiridas no ensino. |         |                    |                                   |

## Competencias / Resultados do título

| Código | Competencias / Resultados do título |
|--------|-------------------------------------|
|--------|-------------------------------------|

## Resultados da aprendizaxe

| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                                                    | Competencias / Resultados do título |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|
| Capacidade para a redacción e presentación dun Proxecto orixinal que quede englobado en calquera dos campos que abarca a profesión do Enxeñeiro de Camiños, Canles e Portos. | AM1                                 | BM1  | CM3  |
|                                                                                                                                                                              | AM2                                 | BM2  | CM4  |
|                                                                                                                                                                              | AM3                                 | BM3  | CM5  |
|                                                                                                                                                                              | AM11                                | BM4  | CM6  |
|                                                                                                                                                                              | AM16                                | BM5  | CM9  |
|                                                                                                                                                                              | AM48                                | BM6  | CM11 |
|                                                                                                                                                                              | AM50                                | BM7  | CM12 |
|                                                                                                                                                                              | AM51                                | BM8  | CM13 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM11 | CM14 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM12 | CM15 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM13 | CM16 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM14 | CM17 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM16 | CM18 |
|                                                                                                                                                                              |                                     | BM17 | CM19 |

## Contidos

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



|                                           |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROXECTO FIN DE CARREIRA                  | DEFINICIÓ DE PROXECTO FIN DE CARREIRA<br>ELECCIÓN DO PROXECTO FIN DE CARREIRA<br>SEGUIMENTO DO PFC<br>ANALISE DE ALTERNATIVAS E ELECCION DA SOLUCIÓN A ADOPTAR<br>PRESENTACIÓN E EVALUACIÓN DO PROXECTO |
| CONTIDO XERAL DO PROXECTO FIN DE CARREIRA | MEMORIA<br>ANEXOS Á MEMORIA<br>PLANOS<br>PREGO DE PRESCRIPCIONS TÉCNICAS PARTICULARES<br>PRESUPOSTO                                                                                                     |

| Planificación                                                                                                            |                                                                                                                      |                                         |                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias / Resultados                                                                                            | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Actividades iniciais                                                                                                     | B2 B14                                                                                                               | 4                                       | 0                       | 4            |
| Traballos tutelados                                                                                                      | A1 A2 A3 A11 A16<br>A48 A50 A51 B1 B3<br>B4 B6 B7 B8 B13 B16<br>B17 C3 C4 C5 C6 C9<br>C11 C12 C13 C14<br>C15 C16 C17 | 30                                      | 100                     | 130          |
| Proba oral                                                                                                               | B5 B11 B12 C18 C19                                                                                                   | 1                                       | 0                       | 1            |
| Atención personalizada                                                                                                   |                                                                                                                      | 15                                      | 0                       | 15           |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                                                                                                                      |                                         |                         |              |

| Metodoloxías         |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías         | Descrición                                                          |
| Actividades iniciais | Presentación da asignatura e explicación do funcionamento da mesma. |
| Traballos tutelados  | Redacción dun Proxecto completo de Enxeñería Civil.                 |
| Proba oral           | Presentación pública do proxecto realizado fronte a un tribunal.    |

| Atención personalizada |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descrición                                                                                                                                                                   |
| Traballos tutelados    | Tutorías personalizadas para revisión e aprobación dos documentos que forman o Proxecto que redacta o alumnado.<br><br>Coordinador: Arturo Antón Casado. arturo.anton@udc.es |

| Avaliación          |                                                                                                                      |                                                                                                                                 |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias / Resultados                                                                                            | Descrición                                                                                                                      | Cualificación |
| Traballos tutelados | A1 A2 A3 A11 A16<br>A48 A50 A51 B1 B3<br>B4 B6 B7 B8 B13 B16<br>B17 C3 C4 C5 C6 C9<br>C11 C12 C13 C14<br>C15 C16 C17 | Valoración da calidade documental do proxecto presentado e da adecuación da solución proposta ó problema plantexado.            | 95            |
| Proba oral          | B5 B11 B12 C18 C19                                                                                                   | Avalación da capacidade do alumno de sintetizar o seu proxecto a responder ás cuestión plantexados polo tribunal sobre o mesmo. | 5             |



|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Outros |  |  |  |
|--------|--|--|--|

## Observacións avaliación

## Fontes de información

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ignacio Morilla Abad (). Guía metodológica y práctica para la realización de Proyectos. . Servicio de Publicaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid.</li><li>- Gonzalo de Fuentes Bescós. (). Valoración de obras en Ingeniería Civil.. Universidad Politécnica de Madrid.</li><li>- ETSECCP A Coruña (). Procedimiento para la realización del Proyecto Fin de Carrera.<br/><a href="https://docs.google.com/document/d/1_PW607gA2HuN8gP4FEeDHmjp-5_jcvnpT1try09lFEo/pub">https://docs.google.com/document/d/1_PW607gA2HuN8gP4FEeDHmjp-5_jcvnpT1try09lFEo/pub</a></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