



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    | 2017/18                   |
| Asignatura (*)        | Traballo fin de grao                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Código             | 730G05042                 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Naval e Oceánica                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Curso  | Tipo               | Créditos                  |
| Grao                  | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cuarto | Obrigatoria        | 13.5                      |
| Idioma                | Castelán                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |                           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                    |                           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                           |
| Coordinación          | Díaz Casás, Vicente                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | Correo electrónico | vicente.diaz.casas@udc.es |
| Profesorado           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Correo electrónico |                           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                           |
| Descrición xeral      | O traballo fin de Grao é un Exercicio orixinal a realizar individualmente, presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente en un proxecto no ámbito da enxeñaría técnica Naval de natureza profesional no que se sintetizan e integran as competencias adquiridas nos ensinos. |        |                    |                           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A41                    | Exercicio orixinal para realizar individualmente e presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto de natureza profesional no ámbito das tecnoloxías específicas da enxeñaría técnica naval en estruturas mariñas en que se sintetizan e integran as competencias adquiridas nas ensinanzas     |
| B1                     | Que os estudantes demostran posuír e comprender coñecementos nunha área de estudo que parte da base da educación secundaria xeral e adoita encontrarse a un nivel que, aínda que se apoia en libros de texto avanzados, inclúe tamén algúns aspectos que implican coñecementos procedentes da vangarda do seu campo de estudo |
| B2                     | Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ao seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo                                                          |
| B3                     | Que os estudantes teñan a capacidade de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro da súa área de estudo) para emitiren xuízos que inclúan unha reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica ou ética                                                                                         |
| B4                     | Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público tanto especializado como leigo                                                                                                                                                                                                     |
| B5                     | Que os estudantes desenvolvan aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprenderen estudos posteriores cun alto grao de autonomía                                                                                                                                                                                   |
| B6                     | Ser capaz de realizar unha análise crítica, avaliación e síntese de ideas novas e complexas                                                                                                                                                                                                                                   |
| C1                     | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da profesión e para a aprendizaxe ao longo da vida                                                                                                                                                        |
| C2                     | Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común                                                                         |
| C3                     | Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras                                                                                                                                                                                                                       |
| C4                     | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas que deben enfrontarse                                                                                                                                                                                                  |
| C5                     | Asumir como profesionais e cidadáns a importancia da aprendizaxe ao longo da vida                                                                                                                                                                                                                                             |
| C6                     | Valorar a importancia da investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade                                                                                                                                                                                         |
| C7                     | Capacidade de traballar nun ámbito multilingüe e multidisciplinar.                                                                                                                                                                                                                                                            |

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



|                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|
| Coñecer e comprender os métodos de cálculo, deseño e representación para o desenvolvemento dun proxecto no ámbito da enxeñaría técnica naval, estruturas mariñas e propulsión e servimos do buque. Capacidade para a aplicación práctica do coñecemento anterior. | A41 | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6 | C1<br>C2<br>C3<br>C4<br>C5<br>C6<br>C7 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|

| Contidos                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Temas                                                                                                                                                                                                                                      | Subtemas |
| Proxecto no ámbito de las tecnoloxías específicas de la enxeñaría técnica naval, en Propulsión e sistemas do buque e Arquitectura Naval , de natureza profesional, no que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nos ensinos. |          |

| Planificación                                                                                                            |                                                  |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias                                     | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados                                                                                                      | A41 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6 C1 C2 C3 C4 C5<br>C6 C7 | 0                 | 266.5                                     | 266.5        |
| Presentación oral                                                                                                        | A41 B4 B6 C2                                     | 1                 | 20                                        | 21           |
| Atención personalizada                                                                                                   |                                                  | 50                | 0                                         | 50           |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                                                  |                   |                                           |              |

| Metodoloxías        |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Metodoloxías        | Descrición                          |
| Traballos tutelados | Elaboración do Traballo fin de Grao |
| Presentación oral   | Defensa do Traballo fin de Grao     |

| Atención personalizada |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descrición                                                                           |
| Traballos tutelados    | O titor supervisará o desenvolvemento do traballo fin de grao ata a súa finalización |

| Avaliación          |                                                  |                                            |               |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias                                     | Descrición                                 | Cualificación |
| Traballos tutelados | A41 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6 C1 C2 C3 C4 C5<br>C6 C7 | Defensa do traballo elaborado polo alumno. | 100           |

| 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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías