



| Teaching Guide           |   |        |  |         |
|--------------------------|---|--------|--|---------|
| Identifying Data         |   |        |  | 2019/20 |
| Subject (*)              | Master Thesis   | Code   | 730496023  |         |
| Study programme          | Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2018)  |        |  |         |
| Descriptors              |   |        |  |         |
| Cycle                    | Period  | Year   | Type   | Credits |
| Official Master's Degree | 1st four-month period   | Second | Obligatory   | 9       |
| Language                 | SpanishGalician   |        |  |         |
| Teaching method          | Face-to-face  |        |  |         |
| Prerequisites            |   |        |  |         |
| Department               | Enxeñaría Naval e Industrial  |        |  |         |
| Coordinador              | Díaz Casás, Vicente   | E-mail | vicente.diaz.casas@udc.es  |         |
| Lecturers                | Carral Couce, Luis Manuel<br>Díaz Casás, Vicente<br>Fariñas Alvariño, Pablo<br>Lago Rodriguez, Fernando<br>Miguez Gonzalez, Marcos  | E-mail | l.carral@udc.es<br>vicente.diaz.casas@udc.es<br>pablo.farinhas@udc.es<br>f.lago@udc.es<br>marcos.miguez@udc.es |         |
| Web                      |   |        |  |         |
| General description      | O traballo fin de Mestrado é un Exercicio orixinal a realizar individualmente, presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente en un proxecto no ámbito da enxeñaría Naval e Oceánica de natureza profesional no que se sintetecen e integren las competencias adquiridas nos ensinos. |        |  |         |
| Contingency plan         |   |        |  |         |

| Study programme competences |   |
|-----------------------------|---|
| Code                        | Study programme competences   |
| A18                         | A17 - Realización, presentación e defensa, unha vez obtidos todos os créditos do plan de estudos, dun exercicio orixinal realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto integral de Enxeñaría Naval e Oceánica de natureza profesional no que se sintetecen as competencias adquiridas nas ensinanzas.                      |
| B1                          | CB06 Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación  |
| B2                          | CB07 Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo  |
| B3                          | CB08 Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos  |
| B4                          | CB09 Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades.   |
| B5                          | CB10 Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.  |
| B6                          | G01 Capacidade para resolver problemas complexos e para tomar decisións con responsabilidade sobre a base dos coñecementos científicos e tecnolóxicos adquiridos en materias básicas e tecnolóxicas aplicables na enxeñaría naval e oceánica, e en métodos de xestión.  |
| B7                          | G02 Capacidade para concibir e desenvolver solucións técnica, económica e ambientalmente adecuadas a necesidades de transporte marítimo ou integral de persoas e mercadorías, de aproveitamento de recursos oceánicos e do subsolo mariño (pesqueiros, enerxéticos, minerais, etc.), uso adecuado do hábitat mariño e medios de defensa e seguridade marítimas. |

| Learning outcomes |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Learning outcomes | Study programme competences |
|                   |                             |



|   |      |   |
|---|------|---|
| Coñecer e comprender os métodos de cálculo, deseño e representación para o desenvolvemento dun proxecto no ámbito da enxeñaría naval e oceánica. Capacidade para a aplicación práctica do coñecemento anterior. | AJ17 | BC1<br>BC2<br>BC3<br>BC4<br>BC5<br>BJ1<br>BJ2 |
|---|------|---|

| Contents  |           |
|---|-----------|
| Topic   | Sub-topic |
| Proxecto no ámbito de las tecnoloxías específicas de la enxeñaría naval e oceánica de natureza profesional, no que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nos ensinos. | ---       |

| Planning               |                             |                      |                               |             |
|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests  | Competencies                | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Supervised projects    | A18 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6    | 0                    | 174                           | 174         |
| Oral presentation      | A18 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6 B7 | 1                    | 20                            | 21          |
| Personalized attention |                             | 30                   | 0                             | 30          |

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

| Methodologies       |                    |
|---------------------|--------------------|
| Methodologies       | Description        |
| Supervised projects | Elaboración do TFM |
| Oral presentation   | Defensa do TFM     |

| Personalized attention |  |
|------------------------|--|
| Methodologies          | Description  |
| Supervised projects    | O titor supervisará o desenvolvemento do traballo fin de mestrado ata a súa finalización |

| Assessment          |                             |  |               |
|---------------------|-----------------------------|--|---------------|
| Methodologies       | Competencies                | Description  | Qualification |
| Oral presentation   | A18 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6 B7 | O alumno defenderá o seu traballo diante do tribunal e contestará as preguntas que se lle fagan<br><br>A exposición propiamente dita levará un peso do 30% na nota final.  | 30            |
| Supervised projects | A18 B1 B2 B3 B4 B5<br>B6    | O alumno entregará o TFM de acordo coa normativa vixente, esta memoria representa o 70% da nota final segundo os seguintes aspectos<br>Adaptación do contido aos obxectivos previstos 20%<br>Aspectos técnicos 40%<br>Aspectos formais 10% | 70            |

| Assessment comments |
|---------------------|
|                     |



| Sources of information |  |
|------------------------|--|
| Basic                  |  |
| Complementary          |  |

|               |  |
|---------------|--|
| Basic         |  |
| Complementary |  |

| Recommendations  |
|--|
| Subjects that it is recommended to have taken before     |
|  |
| Subjects that are recommended to be taken simultaneously |
|  |
| Subjects that continue the syllabus                      |
|  |
| Other comments   |
|  |

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.