



## Guía Docente

| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           | 2020/21   |
| Asignatura (*)        | Iniciación á Investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Código                    | 730496228 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                           |           |
| Descritores           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | 2º cuadrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Segundo            | Optativa                  | 6         |
| Idioma                | CastelánGalego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                           |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                           |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Departamento          | ComputaciónEconomíaEmpresaEnxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e OceánicaQuímica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                           |           |
| Coordinación          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Correo electrónico |                           |           |
| Profesorado           | Díaz Casás, Vicente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Correo electrónico | vicente.diaz.casas@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Descrición xeral      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |           |
| Plan de continxencia  | <div>1. Modificacións nos contidos</div> <div>Non se fai ningunha modificación no contido.</div> <div>2. Metodoloxías</div> <div>As metodoloxías de ensino mantéñense pasando a cara a internet por medio de plataformas institucionais.</div> <div>3. Mecanismos de atención personalizada aos estudantes</div> <div>Mantéñense mecanismos de atención personalizada, convertendo a cara a internet a través de plataformas institucionais.</div> <div>4. Modificacións na avaliación</div> <div>Non se realizan cambios na avaliación.</div> <div>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía</div> <div>Non se fan modificacións na bibliografía.</div> |                    |                           |           |

## Competencias do título

| Código | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                           |
| B11    | G06 Capacidade para realizar investigación, desenvolvemento e innovación en produtos, procesos e métodos navais e oceánicos.                                                                                                                                                                     |



|     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B20 | G15 Capacidade para organizar e dirixir grupos de traballo multidisciplinares nunha contorna multilingüe, e de xerar informes para a transmisión de coñecementos e resultados.                                                          |
| C2  | C1 Capacidade pra desenrolar a actividade profesional nun entorno multilingue                                                                                                                                                           |
| C5  | ABET (c) An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability. |
| C7  | ABET (e) An ability to identify, formulate, and solve engineering problems.                                                                                                                                                             |
| C8  | ABET (f) An understanding of professional and ethical responsibility.                                                                                                                                                                   |
| C12 | ABET (j) A knowledge of contemporary issues.                                                                                                                                                                                            |
| C13 | ABET (k) An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.                                                                                                                     |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                       |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Competencias do título                                |                                          |
| Coñecemento dun grupo de investigación e capacidade para integrarse na estrutura do mesmo para desenrolar nela unha tarefa de investigación do ámbito da enxeñería naval e oceánica. Ser capaz de realizar unaha estancia nun grupo de investigación realizando tarefas relacionadas coa súa titulación. |  | BM1<br>BM2<br>BM3<br>BM4<br>BM5<br>BP1<br>BP6<br>BP15 | CM2<br>CM5<br>CM7<br>CM8<br>CM12<br>CM13 |

| Contidos   |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas      | Subtemas                                                                                                                  |
| tema único | Realización de prácticas en grupos de investigación da UDC, colaborando o formándose en tarefas no eido da investigación. |

| Planificación          |                                                     |                   |                                           |              |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias                                        | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados    | B1 B2 B3 B4 B5 B6<br>B11 B20 C2 C5 C8<br>C7 C12 C13 | 150               | 0                                         | 150          |
| Atención personalizada |                                                     | 0                 | 0                                         | 0            |

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

| Metodoloxías        |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías        | Descrición                                                                                                                                                   |
| Traballos tutelados | O estudante realizará as prácticas nun grupo de investigación na cal realizará un traballo de investigación relacionado coas competencias da súa titulación. |

| Atención personalizada |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descrición                                                                                                |
| Traballos tutelados    | As prácticas estarán titorizadas por un titor , que serán os encargados de que se realicen correctamente. |

| Avaliación   |              |            |               |
|--------------|--------------|------------|---------------|
| Metodoloxías | Competencias | Descrición | Cualificación |



|                     |                                                     |                                                                                                                                                               |     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Traballos tutelados | B1 B2 B3 B4 B5 B6<br>B11 B20 C2 C5 C8<br>C7 C12 C13 | Unha vez rematadas as prácticas o/a estudante e o/a titor/a deberán presentar os seus informes, debíndose defender o mesmo oralmente para a súa calificación. | 100 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Observacións avaliación

Para ser avaliado/a, o/ a alumno/a deberá ter subido ao Moodle da materia de prácticas correspondente a documentación das mesmas. Abrirase esta tarefa para subir dita documentación, en caso de dúbida o que exista algún problema contacte no correo o coordinador da materia. A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia: Solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático. Realizarase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos

## 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

&amp;amp;lt;br /&amp;amp;gt;

(\*)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