



| Guía docente          |  |                    |   |          |
|-----------------------|--|--------------------|---|----------|
| Datos Identificativos |  |                    |   | 2015/16  |
| Asignatura (*)        | Proyecto Fin de Carrera  | Código             | 730112510   |          |
| Titulación            | Enxeñeiro Naval e Oceánico   |                    |   |          |
| Descritores           |  |                    |   |          |
| Ciclo                 | Periodo  | Curso              | Tipo  | Créditos |
| 1º y 2º Ciclo         | Anual  | Quinto             | Obligatoria   | 3.5      |
| Idioma                | CastellanoGallego  |                    |   |          |
| Modalidad docente     | Presencial   |                    |   |          |
| Prerrequisitos        |  |                    |   |          |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Oceánica   |                    |   |          |
| Coordinador/a         | Junco Ocampo, Fernando   | Correo electrónico | fernando.junco@udc.es   |          |
| Profesorado           | Camba Fabal, Carolina<br>Carral Couce, Luis Manuel<br>Díaz Casás, Vicente<br>Fariñas Alvariño, Pablo<br>Fraguela Formoso, Jose Ángel<br>Junco Ocampo, Fernando<br>Lago Rodriguez, Fernando<br>Martínez Lopez, Alba<br>Mendez Díaz, Abel<br>Miguez Gonzalez, Marcos<br>Pena Agras, Jose Daniel<br>Salamanca Gimenez, Antonio<br>Seijo Jordan, Indalecio<br>Villa Caro, Raul | Correo electrónico | carolina.camba@udc.es<br>l.carral@udc.es<br>vicente.diaz.casas@udc.es<br>pablo.farinass@udc.es<br>j.a.fraguela@udc.es<br>fernando.junco@udc.es<br>f.lago@udc.es<br>alba.martinezl@udc.es<br>abel.mendez@udc.es<br>marcos.miguez@udc.es<br>daniel.pena1@udc.es<br>antonio.salamanca@udc.es<br>indalecio.seijo1@udc.es<br>raul.villa@udc.es |          |
| Web                   |  |                    |   |          |
| Descripción general   |  |                    |   |          |

| Competencias / Resultados del título |  |
|--------------------------------------|--|
| Código                               | Competencias / Resultados del título   |
| A1                                   | Aplicar los fundamentos de la Ingeniería Naval y Oceánica.   |
| A3                                   | Desarrollar, programar y aplicar métodos analíticos y numéricos para el análisis de modelos lineales y no lineales de todos los ámbitos de la Ingeniería Naval y Oceánica. |
| B1                                   | Aprender a aprender.   |
| B3                                   | Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.   |
| B11                                  | Actitud creativa.  |
| B12                                  | Capacidad para encontrar y manejar la información.   |
| C1                                   | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.   |
| C2                                   | Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.   |
| C7                                   | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.  |

| Resultados de aprendizaje                |  |  |                                      |
|--|--|--|--------------------------------------|
| Resultados de aprendizaje                |  |  | Competencias / Resultados del título |
| desarrollo integral de un proyecto naval |  |  | A1                                   |
|  |  |  | A3                                   |
|  |  |  | B1                                   |
|  |  |  | B11                                  |
|  |  |  | B12                                  |
|  |  |  | C1                                   |
|  |  |  | C2                                   |
|  |  |  | C7                                   |



| Contenidos                                   |  |
|--|--|
| Tema   | Subtema  |
| desarrollo integral del proyecto de un buque | DIMENSIONAMIENTO PRELIMINAR<br>CALCULO DE PESOS Y C.D.G<br>DEFINICION DE LAS FORMAS DEL BUQUE<br>CALCULOS DE ARQUITECTURA NAVAL<br>SITUACIONES DE CARGA Y CUMPLIMENTACION DE CRITERIOS DE ESTABILIDAD<br>CALCULO DE PROPULSION Y GOBIERNO<br>DISPOSICION GENERAL<br>CALCULOS DE LA ESTRUCTURA<br>CALCULO DEL FRANCOBORDO Y DEL ARQUEO DEL BUQUE<br>INSTALACION DE LA MAQUINARIA<br>INSTALACION ELECTRICA<br>EQUIPOS Y SERVICIOS DEL BUQUE<br>PREUPUESTO Y FINANCIACION |

| Planificación          |                                 |   |                        |               |
|------------------------|---------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas | Competencias / Resultados       | Horas lectivas (presenciales y virtuales) | Horas trabajo autónomo | Horas totales |
| Trabajos tutelados     | A1 A3 B1 B3 B11 B12<br>C1 C2 C7 | 10  | 67.5                   | 77.5          |
| Atención personalizada |                                 | 10  | 0                      | 10            |

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

| Metodologías       |  |
|--------------------|--|
| Metodologías       | Descripción  |
| Trabajos tutelados | SE TRATA DE RESOLVER LAS CUESTIONES PLANTEADAS EN LA EJECUCION DEL PFC |

| Atención personalizada |  |
|------------------------|--|
| Metodologías           | Descripción  |
| Trabajos tutelados     | SE TRATA DE ATENDER LAS CONSULTAS DE LOS ALUMNOS PARA DESARROLLAR EL PFC |

| Evaluación         |                                 |  |              |
|--------------------|---------------------------------|--|--------------|
| Metodologías       | Competencias / Resultados       | Descripción  | Calificación |
| Trabajos tutelados | A1 A3 B1 B3 B11 B12<br>C1 C2 C7 | SE EVALUARA EL DESARROLLO DEL PFC ANTE UN TRIBUNAL. SE ENTREGARA EL PFC CON EL CONTENIDO DESCRITO EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE ASI COMO EN LA NORMATIVA QUE A TAL EFECTO SE DESARROLLE.<br>EL ALUMNO REALIZARA UN EXPOSICION- PRESENTACION - DEFENSA DEL MISMO Y SE SOMETERA A UNA RUEDA DE PREGUNTAS SOBRE EL PFC Y SOBRE LA PRESENTACION REALIZADA | 100          |
| Otros              |                                 |  |              |

| Observaciones evaluación                                      |
|---|
| SE TRATA DE ATENDER LAS CONSULTAS SOBRE EL DESARROLLO DEL PFC |



## Fuentes de información

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Básica</b>         | Las fuentes de información para el desarrollo de esta asignatura son las mismas que las utilizadas en la totalidad de las asignaturas de la titulación |
| <b>Complementaria</b> |  |

## Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

## Otros comentarios

PARA LA PRESENTACIÓN DEL PFC ES IMPRESCINDIBLE HABER SUPERADO EL RESTO DE LAS ASIGNATURAS DE LA TITULACION SIN EXCEPCIONES

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías