



Guía Docente

| Datos Identificativos | | | | | 2015/16 |
|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Asignatura (*) | Proxectos de Buques e Artefactos | | Código | 730112504 | |
| Titulación | | | | | |
| Descritores | | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos | |
| 1º e 2º Ciclo | 1º cuatrimestre | Quinto | Obrigatoria | 4.5 | |
| Idioma | CastelánGalego | | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | | |
| Prerrequisitos | | | | | |
| Departamento | Enxeñaría Naval e Oceánica | | | | |
| Coordinación | Junco Ocampo, Fernando | Correo electrónico | fernando.junco@udc.es | | |
| Profesorado | Junco Ocampo, Fernando | Correo electrónico | fernando.junco@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| Descrición xeral | O contido desta materia abrangue o desenvolvemento dos coñecementos e técnicas de realizar o proxecto dun buque ou artefacto mariño partindo dos requirimentos previstos de actividade. Deste modo, o obxectivo da materia será desenvolver o conxunto de cadernos que constitúen o proxecto dun buque | | | | |

Competencias / Resultados do título

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

Resultados da aprendizaxe

| Resultados de aprendizaxe | Competencias / Resultados do título | | |
|--|-------------------------------------|-----|----|
| desarrollo de una práctica completa del proyecto de un buque | A1 | B1 | C1 |
| | A2 | B2 | C2 |
| | A3 | B3 | C3 |
| | A4 | B4 | C6 |
| | | B5 | C7 |
| | | B6 | |
| | | B7 | |
| | | B8 | |
| | | B9 | |
| | | B10 | |
| | | B11 | |
| | | B12 | |
| | | B13 | |
| | | B14 | |
| | | B15 | |
| | | B16 | |
| | | B17 | |
| | | B18 | |
| | | B19 | |
| | | B21 | |
| | | B22 | |
| | | B23 | |



| | | | |
|---|-----|-----|----|
| Durante el curso se aprenderán las técnicas para el desarrollo del proyecto de un buque o Artefacto de acuerdo con la propuesta inicial realizada por el alumno en la asignatura de PROYECTOS de 4º Curso | A1 | B1 | C1 |
| | A2 | B2 | C2 |
| | A3 | B3 | C3 |
| | A4 | B4 | C6 |
| | A5 | B5 | C8 |
| | A6 | B6 | |
| | A10 | B7 | |
| | | B8 | |
| | | B9 | |
| | | B10 | |
| | | B11 | |
| | | B12 | |
| | | B13 | |
| | | B14 | |
| | | B15 | |
| | | B16 | |
| | | B17 | |
| | | B19 | |
| | | B20 | |
| | | B21 | |
| | | B22 | |
| | | B23 | |

| Contidos | |
|--|--|
| Temas | Subtemas |
| Introdución | Definicións Requirimentos previstos de actividade Actividades básicas no proxecto |
| Cálculo de pesos E centros de gravidade do peso en rosca | Desglose do eso en rosca. Estimación y cálculo pesos E centros de gravidade do peso en rosca. Márxenes considerados. |
| desenvolvemento de documentos segundo normativa vixente | varios cadernos |

| Planificación | | | | |
|------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados | | 8 | 40 | 48 |
| Sesión maxistral | | 16 | 8 | 24 |
| Estudo de casos | | 5 | 5 | 10 |
| Solución de problemas | | 10 | 10 | 20 |
| Atención personalizada | | 10.5 | 0 | 10.5 |

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

| Metodoloxías | |
|---------------------|--|
| Metodoloxías | Descrición |
| Traballos tutelados | Elaboración del anteproyecto de un buque o artefacto |
| Sesión maxistral | Explicación de los conocimientos y técnicas de la asignatura |
| Estudo de casos | Estudio de casos particulares y principales dificultades del desarrollo del proyecto del buque |



| | |
|-----------------------|---|
| Solución de problemas | Resolución de los problemas característicos del desarrollo del proyecto del buque |
|-----------------------|---|

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|-----------------------|---|
| Traballos tutelados | Seguimiento continuo del avance del proyecto. |
| Sesión maxistral | Tutorías individualizadas o de grupos reducidos para resolver las incidencias o dificultades detectadas en la elaboración del proyecto. |
| Estudo de casos | |
| Solución de problemas | |

Avaliación

| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
|-----------------------|---------------------------|---|---------------|
| Traballos tutelados | | Desarrollo completo del proyecto | 90 |
| Solución de problemas | | Resolución de problemas propuesto o surgidos durante el desarrollo del proyecto | 10 |
| Outros | | | |

Observacións avaliación

Puesto que la evaluación de los trabajos tutelados y problemas se realizará en las clases presenciales será necesario asistir al menos a un 75% de las mismas para que sean evaluadas.

Fontes de información

| | |
|------------------------------------|---|
| Bibliografía básica | <ul style="list-style-type: none"> - Alvariño y Otros (2000). Proyecto básico del buque mercante. - Watson (1998). Practical ship design. - Fernado Junco (2003). Proyectos de buques y artefactos. - Schneekluth (1987). Ship Design for Efficiency & Economy. - (). SOLAS. |
| Bibliografía complementaria | |

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Proxectos/730112407

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Deseño Naval Asistido por Computador/730112601

Sistemas Auxiliares do Buque/730112503

Materias que continúan o temario

Sistemas Estruturais Mariños/730112401

Sistemas de Propulsión/730112402

Inglés Técnico Naval/730112609

Proxectos/730112407

Hidrostática y Estabilidad/730112301

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