



| Guía Docente          |  |                    |  |           |
|-----------------------|--|--------------------|--|-----------|
| Datos Identificativos |  |                    |  | 2015/16   |
| Asignatura (*)        | DEBUXO NAVAL   |                    | Código                                       | 730G01141 |
| Titulación            |  |                    |  |           |
| Descriptorios         |  |                    |  |           |
| Ciclo                 | Período  | Curso              | Tipo   | Créditos  |
| Grao                  | 1º cuatrimestre  | Terceiro           | Formación básica                             | 6         |
| Idioma                | Castelán   |                    |  |           |
| Modalidade docente    | Presencial   |                    |  |           |
| Prerrequisitos        |  |                    |  |           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Oceánica   |                    |  |           |
| Coordinación          | Junco Ocampo, Fernando   | Correo electrónico | fernando.junco@udc.es                        |           |
| Profesorado           | Álvarez García, Ana<br>Junco Ocampo, Fernando  | Correo electrónico | ana.alvarez1@udc.es<br>fernando.junco@udc.es |           |
| Web                   | www.udc.es   |                    |  |           |
| Descrición xeral      | NESTA MATERIA MÓSTRASE TODAS As TECNOLOXÍAS NECESARIAS PARA INTERPRETAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL E REALIZAR TRAZADOS GRÁFICOS SOBRE O PLANO DE FORMAS DO BUQUE |                    |  |           |

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

| Resultados da aprendizaxe                                     |     |                                     |    |
|---|-----|-------------------------------------|----|
| Resultados de aprendizaxe                                     |     | Competencias / Resultados do título |    |
| Interpretación de términos de ingeniería y construcción naval | A1  | B1                                  | C1 |
|   | A2  | B2                                  | C2 |
|   | A3  | B3                                  | C3 |
|   | A4  | B4                                  | C4 |
|   | A5  | B5                                  | C5 |
|   | A6  | B6                                  | C6 |
|   | A19 | B7                                  | C7 |
|   |     | B8                                  | C8 |
|   |     | B9                                  |    |
|   |     | B10                                 |    |
|   |     | B11                                 |    |
|   |     | B12                                 |    |
|   |     | B13                                 |    |
|   |     | B14                                 |    |
|   |     | B15                                 |    |
|   |     | B16                                 |    |
|   |     | B17                                 |    |
|   |     | B18                                 |    |
|   |     | B19                                 |    |
|   |     | B20                                 |    |
|   |     | B21                                 |    |
|   |     | B22                                 |    |
|   |     | B23                                 |    |



|   |     |     |    |
|---|-----|-----|----|
| Interpretación de planos de construcción naval                            | A1  | B1  | C1 |
|   | A2  | B2  | C2 |
|   | A3  | B3  | C3 |
|   | A4  | B4  | C4 |
|   | A5  | B5  | C5 |
|   | A6  | B6  | C6 |
|   | A19 | B7  | C7 |
|   |     | B8  | C8 |
|   |     | B9  |    |
|   |     | B10 |    |
|   |     | B11 |    |
|   |     | B12 |    |
|   |     | B13 |    |
|   |     | B14 |    |
|   |     | B15 |    |
|   |     | B16 |    |
|   |     | B17 |    |
|   |     | B18 |    |
|   |     | B19 |    |
|   |     | B20 |    |
|   |     | B21 |    |
|   |     | B22 |    |
|   |     | B23 |    |
| realizacion de desarrollos constructivos de elementos de tecnología naval | A1  | B1  | C1 |
|   | A2  | B2  | C2 |
|   | A3  | B3  | C3 |
|   | A4  | B4  | C4 |
|   | A5  | B5  | C5 |
|   | A6  | B6  | C6 |
|   | A19 | B7  | C7 |
|   |     | B8  | C8 |
|   |     | B9  |    |
|   |     | B10 |    |
|   |     | B11 |    |
|   |     | B12 |    |
|   |     | B13 |    |
|   |     | B14 |    |
|   |     | B15 |    |
|   |     | B16 |    |
|   |     | B17 |    |
|   |     | B18 |    |
|   |     | B19 |    |
|   |     | B20 |    |
|   |     | B21 |    |
|   |     | B22 |    |
|   |     | B23 |    |

| Contidos |          |
|----------|----------|
| Temas    | Subtemas |



|   |  |
|---|--|
| CONCEPTOS DE TERMINOLOXIA NAVAL   | Explicación gráfica de varios conceptos de terminoloxía naval                            |
| EXPLICACION TEORICA DO TRAZADO DÁS LINEAS DO BUQUE E DE ELEMENTOS AUXILIARES DE TRAZADO | Explicación de trazados referentes ás formas do buque e de elementos auxiliares do mesmo |
| DESENVOLVEMENTO DE TRAZADOS ESTRUTURAIIS TÍPICOS EN TECNOLOXIA NAVAL                    | Realización de varias prácticas de trazados de estruturas navais                         |

| Planificación          |   |   |                         |              |
|------------------------|---|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias / Resultados   | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Actividades iniciais   | A1 A5 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B8 B9 B12 C4 C7   | 10                                      | 10                      | 20           |
| Sesión maxistral       | A1 A2 A4 A3 A5 A6 A19 B4 B3 B2 B1 B5 B6 B7 B8 B9 B12 B14 B15 B19 B20 C1 C2 C3 C4 C5 C7 C8 | 30                                      | 25                      | 55           |
| Traballos tutelados    | A1 A5 B4 B3 B2 B1 B10 B11 B13 B16 B17 B18 B21 B22 B23 C6                                  | 8                                       | 16                      | 24           |
| Proba obxectiva        | A1 A5 B1 B2 B3  | 10                                      | 10                      | 20           |
| Solución de problemas  | A1 A5 B1 B2 B3  | 12                                      | 12                      | 24           |
| Obradoiro              | A1 A2 A4 A3 A5 A6 A19 B20 C3 C5 C8  | 1                                       | 1                       | 2            |
| Atención personalizada |   | 5                                       | 0                       | 5            |

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

| Metodoloxías          |   |
|-----------------------|---|
| Metodoloxías          | Descrición  |
| Actividades iniciais  | APRENDIZAXE DE TERMINOLOGIA E IDENTIFICACION DE PLANOS                          |
| Sesión maxistral      | DESENVOLVEMENTOS ESTRUTURAIIS E DEBUXO DO PLANO DE FORMAS                       |
| Traballos tutelados   | PRACTICAS DE TRAZADOS ESTRUTURAIIS  |
| Proba obxectiva       | EXERCICIOS PRACTICOS  |
| Solución de problemas | EXERCICIOS PRACTICOS  |
| Obradoiro             | EXERCICIOS PRACTICOS EN CLASE SOBRE AS DIDACTICAS EXPLICADAS NA CLASE MAXISTRAL |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |
|                        |            |



|  |   |
|--|---|
| Proba obxectiva<br>Sesión maxistral<br>Solución de problemas<br>Obradoiro<br>Traballos tutelados<br>Actividades iniciais | ATENCIÓN PERSONALIZADA DAS CONSULTAS QUE REALICE O ALUMNO |
|--|---|

| Avaliación            |   |  |               |
|-----------------------|---|--|---------------|
| Metodoloxías          | Competencias / Resultados   | Descrición   | Cualificación |
| Proba obxectiva       | A1 A5 B1 B2 B3  | AVALIÁSESE A SOLUCION DA PROBA OBXECTIVA SE TENDRA EN CONTA PARA ESTA EVALUACION A PARTICIPACION POSITIVA Ou NEGATIVA DO ALUMNO EN PRÁCTICALAS DE OBRADOIRO  | 90            |
| Sesión maxistral      | A1 A2 A4 A3 A5 A6<br>A19 B4 B3 B2 B1 B5<br>B6 B7 B8 B9 B12 B14<br>B15 B19 B20 C1 C2<br>C3 C4 C5 C7 C8 | AVALIÁSESE A COMPRESION DESTA FASE   | 1             |
| Solución de problemas | A1 A5 B1 B2 B3  | AVALIÁSESE A COMPRESION DESTA FASE   | 1             |
| Obradoiro             | A1 A2 A4 A3 A5 A6<br>A19 B20 C3 C5 C8   | AVALIÁSESE A APRENDIZAXE E A ASISTENCIA A PRÁCTICALAS SENDO ESTA ACTIVIDADE PRESENCIAL POLO ALUMNO OBRIGATORIA POLO MENOS NUN 75% DO TEMPO DEDICADO A ELAS. A NON ASISTENCIA A PRÁCTICALAS MESMO Ás REALIZADAS NAS SESIÓNS MAXISTRAIS AVALIÁSESE NEGATIVAMENTE | 1             |
| Traballos tutelados   | A1 A5 B4 B3 B2 B1<br>B10 B11 B13 B16<br>B17 B18 B21 B22<br>B23 C6                                     | AVALIÁSESE A COMPRESION DESTA FASE   | 6             |
| Actividades iniciais  | A1 A5 B1 B2 B3 B4<br>B5 B6 B8 B9 B12 C4<br>C7   | AVALIÁSESE A COMPRESION DESTA FASE   | 1             |

### Observacións avaliación

Salvo a proba obxectiva , o resto das probas avaliásense só unha vez , na convocatoria primeira

### Fontes de información

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- AENOR (2000). Dibujo técnico. Normas básicas. Madrid:AENOR</li> <li>- MOLERO VERA, J. (2011). AutoCAD 2012 : guía rápida. Barcelona : Inforbooks</li> <li>- NUÑEZ BASAÑEZ J. (1987). Proyecto de formas. Madrid: ETSIN</li> <li>- GEORGE C., MANNING D (1957). La teoría y técnica del proyecto de buques. Boston: Massachussets Institute of Technology</li> <li>- JUNCO-OCAMPO, F. (2002). Dibujo Naval. Ferrol : Escola Politécnica Superior</li> <li>- CRUCELAEGUI CORVINOS, A. (1985). Geometría y representación de carenas: diseño de formas asistido por ordenador. Madrid: ETSIN</li> </ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |   |

### Recomendacións



**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

Fundamentos de la Construcción Naval/730112101  
Expresión Gráfica/730112106

**Materias que se recomienda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

Fundamentos de la Construcción Naval/730112101  
Expresión Gráfica/730112106

**Observacións**

Se recomienda la asistencia a las clases teóricas.

La asistencia a las clases prácticas es básicamente obligatoria

La realización de las prácticas es obligatoria y la no asistencia a ellas se valorará negativamente

(\*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