



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    | 2013/14   |
| Asignatura (*)        | Artefactos e Instalacións Oceánicas                                                                                                                                                                         |                    | Código             | 730112618 |
| Titulación            | Enxeñeiro Naval e Oceánico                                                                                                                                                                                  |                    |                    |           |
| Descritores           |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                     | Curso              | Tipo               | Créditos  |
| 1º e 2º Ciclo         | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                             | Cuarto-Quinto      | Optativa           | 3.5       |
| Idioma                |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Oceánica                                                                                                                                                                                  |                    |                    |           |
| Coordinación          | Mendez Diaz, Abel                                                                                                                                                                                           | Correo electrónico | abel.mendez@udc.es |           |
| Profesorado           | Mendez Diaz, Abel                                                                                                                                                                                           | Correo electrónico | abel.mendez@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                             |                    |                    |           |
| Descrición xeral      | Conocimiento de los artefactos oceánicos empleados en el mundo del crudo y el gas, con especial atención también a las energías renovables de origen marino y los artefactos para construcción y obra civil |                    |                    |           |

| Competencias da titulación |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Código                     | Competencias da titulación |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                                                                                                                                                    |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)                                                                                                                                                                                                          | Competencias da titulación |  |
| ESTUDIO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE ARTEFACTOS E INSTALACIONES OCEÁNICAS, ASÍ COMO CONOCIMIENTO DE LA INDUSTRIA OFFSHORE DEL CRUDO, GAS PRINCIPALMENTE, CON VISIÓN TAMBIÉN DE OTRAS ÁREAS COMO LA ACUICULTURA EN ALTA MAR, BUQUES DE APOYO A PLATAFORMAS, ETC. |                            |  |

| Contidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Temas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtemas |
| 1.- Terminales de Regasificación<br>2.- Configuración de campos y tipos de unidades<br>3.- Perforación y Exploración<br>4.- Proceso Offshore I<br>5.- Proceso Offshore II<br>6.- Instalación y desinstalación<br>7.- Acuicultura offshore<br>8.- Construcción de Artefactos Offshore<br>9.- Obras civiles<br>10.- Relicuefacción de gaseros<br>11.- Aerogeneradores y Energía de las Olas<br>12.- Green Waters | N/A      |

| Planificación          |                   |                                           |              |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral       | 30                | 30                                        | 60           |
| Proba obxectiva        | 2.5               | 0                                         | 2.5          |
| Proba de ensaio        | 0                 | 20                                        | 20           |
| 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                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión maxistral | Exposición oral complementada co uso de medios audiovisuais e a introdución de algunhas preguntas dirixidas aos estudantes, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.                                    |
| Proba obxectiva  | Proba escrita utilizada para a avaliación da aprendizaxe, cuxo trazo distintivo é a posibilidade de determinar se as respostas dadas son ou non correctas.<br>A proba ten 2 partes: proba teórica e resolución de problemas         |
| Proba de ensaio  | Proba na que se busca responder por escrito a preguntas de certa amplitude valorando que se proporcione a resposta esperada, combinada coa capacidade de razoamento (argumentar, relacionar, etc.), creatividade e espírito crítico |

## Atención personalizada

| Metodoloxías     | Descrición                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sesión maxistral | Las explicaciones en clase podrían originar preguntas del alumnado |
| Proba de ensaio  |                                                                    |

## Avaliación

| Metodoloxías    | Descrición                                                                                 | Cualificación |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Proba de ensaio | Trabajo realizado por el alumno seleccionado de entre los temas propuestos por el profesor | 20            |
| Proba obxectiva | Examen escrito                                                                             | 80            |
| Outros          |                                                                                            |               |

## Observacións avaliación

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La asistencia a todas las clases, o realización de trabajos de compensación las clases a las que no se ha podido asistir (máximo 2), reemplazará al examen escrito |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Fontes de información

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Abel Méndez (2005). Apuntes de Artefactos e Instalaciones Oceánicas. EPS Ferrol</li><li>- Myers, Holm and McAllister. (1969). Handbook for ocean and underwater engineering. SNAME</li><li>- Various (). Principles of Naval Architecture.. SNAME</li></ul> |
| <b>Bibliografía complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Recomendacións

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>           |
| <b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>            |
| <b>Materias que continúan o temario</b>                            |
| <b>Observacións</b>                                                |
| No son necesarios conocimientos previos para abordar la asignatura |

(\*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