



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Tecnoloxía pesqueira e da acuicultura (en extinción)	Código	730496010	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4.5
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinación	Fariñas Alvariño, Pablo	Correo electrónico	pablo.farinas@udc.es	
Profesorado	Fariñas Alvariño, Pablo	Correo electrónico	pablo.farinas@udc.es	
Web				
Descrición xeral	A materia impartese dende el Área de Coñecemento de Construcións Navais. Considérase unha asignatura básica para o coñecemento dos requerimentos e necesidades a bordo dos buques pesqueiros. Ten unha parte descritiva-teórica na que se amosarán as diferentes necesidades a bordo, Pesca sustentable.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Coñecemento de métodos de regulación pesqueira, aplicación e fundamentos.	AM11 AM12	BM1 BM2 BM4 BP1	
Coñecemento, comprensión e deseño de artes de pesca	AM11 AM12	BM1 BM2 BM4 BP1	
Aplicación da normativa aplicable a construción naval pesqueira	AM11 AM12	BM1 BM2 BM4 BP1	
Acuicultura	AM11 AM12	BM1 BM2 BM4 BP1	

Contidos	
Temas	Subtemas
Os bloques e temas seguintes desenvolven os contidos establecidos na ficha da Memoria de Verificación.	<p>A importancia económica e social do sector pesqueiro.</p> <p>O hábitat marino co comportamento e modelos das poboacións.</p> <p>Sistemas de pesca as súas artes e enxeñaría dos mesmos.</p> <p>Buques de pesca e as súas manobras, cálculo para izado de copo.</p> <p>Tipos de conservación a bordo e almacéns frigoríficos en terra.</p> <p>Acuicultura a súa importancia actual, instalacións, deseño y equipamento</p>



Regulación pesqueira	Principios básicos de bioloxía e ámbito mariño Dinámica de poboacións Buques e caladoiros Artes de pesca e selectividade Parámetros fundamentais en pesqueiras Rendemento e esforzo pesqueiro Ordenación pesqueira Aspectos económicos de regulación pesqueira
Metodoloxías de pesca	Sistemas artesanais Sistemas pasivos (Cana, corricán, poteras, redes, trampas, palangres) Sistemas activos (Cercos e arrastre)
Necesidades e deseño dos buques	Buques baleeiros Buques cañeros Buques á cacea Buques naseros Buques palangreiros Buques para redes Buques arrastreiros Buques cerqueros Buques híbridos
Lances de pesca. Necesidades de servizos a bordo.	Con dragas Con liñas Con corricán Con redes Con trampas Con palangres De cerco De arrastre
Deseño artes e equipos de pesca	Fibras, cables e cabos Deseño de panos Deseño de arte de arrastre. Ensaio con modelos. Carretes de cable e tambores de rede. Cálculo e deseño. Análise de necesidades e adaptación dos aparellos a diferentes caladoiros.
Acuicultura	Instalacións acuicultura
Refrixeración	Bodegas refrixeradas.

### Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	A11 A12 B1 B2 B4 B6	4	103.5	107.5
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
Proba obxectiva	exame ou realización dun traballo de actualidade tutelado



## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
	<p>Os traballos a desenvolver na casa polo alumno fórmulanse para incentivar o espírito crítico por parte do alumno. Trátase de traballos que, en xeral, serán autoexplicativos. O propio alumno deberá ter espírito crítico para analizar resultados e presentar os informes finais correctamente.</p> <p>Tutelado polo profesor.</p> <p>Non é obrigatoria nin se califica a asistencia á aula. Os traballos e prácticas requiridas ós alumnos a tempo parcial e tempo completo serán asa mesmas. Polo tanto, non hai diferenza entre os alumnos a tempo parcial e os alumnos a tempo completo.</p>

## Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A11 A12 B1 B2 B4 B6	Exame final da material. Poderá ser oral, escrito ou mixto.	100
Outros			

## Observacións avaliación

Para superar a materia deberase obter una calificación superior a 5 sobre dez no exame. É unha materia en extinción e, polo tanto, so haberá un exame final.
--

## Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OMI (1995). Protocolo de Torremolinos Ed. refundida 1995. OMI</li> <li>- FAO (2003). Manual de avaliación de recursos pesqueros. FAO</li> <li>- FAO - ONU (1985). Design of small fishing vessels. FAO</li> <li>- L. Santos y J. Núñez (1994). Fundamentos de pesca. FEIN - COIN</li> <li>- E.C. López Veiga (1985). Ordenación pesquera. Sus bases y su aplicación. Serv. Pub. Caixa Vigo</li> </ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- F. Micó (1978). Introducción a la pesca marítima. Serv. publicaciones ETSIN</li> <li>- F. Eiroa del Río (1986). La pesca artesanal en Galicia. Edicións do Castro</li> <li>- A. Luna y D. Pérez (). Proyectos. Buques y sistemas de pesca. Serv. Pub. ETSIN</li> <li>- FAO - ONU (1960). Fishing boats of the world: 2. FAO</li> <li>- J. Garner (1978). Pelagic and semipelagic trawling gear. Fishing news books LTD.</li> <li>- PTEPA (2009). Tecnologías aplicadas a la pesca y a la acuicultura. Plataforma Tecnológica de la pesca</li> </ul>

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Tecnoloxía da construción do buque (en extinción)/730496019

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Oceanografía (en extinción)/730496008

### Materias que continúan o temario

<b>Observacións</b>



(\*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