



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Oceanografía	Código	730496008	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4.5
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Profesorado	Castro Santos, Laura Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	laura.castro.santos@udc.es vicente.diaz.casas@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Coñecemento dos elementos de oceanografía física (ondas, correntes, mareas, etc.) así como das cargas que xeneran e o seu efecto sobre o comportamento das estruturas oceánicas.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe																																	
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación																														
Coñecemento dos elementos do oceanografía física (ondas, correntes, mareas, etc.) Necesarios para a análise do comportamento de estruturas oceánicas, e os elementos da oceanografías			<table border="1"> <tr> <td>AM8</td> <td>BM1</td> <td>CM1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM2</td> <td>CM2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM3</td> <td>CM3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM4</td> <td>CM4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM5</td> <td>CM5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM6</td> <td>CM6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM7</td> <td>CM7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM8</td> <td>CM8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BM10</td> <td></td> </tr> </table>	AM8	BM1	CM1		BM2	CM2		BM3	CM3		BM4	CM4		BM5	CM5		BM6	CM6		BM7	CM7		BM8	CM8		BM9			BM10	
AM8	BM1	CM1																															
	BM2	CM2																															
	BM3	CM3																															
	BM4	CM4																															
	BM5	CM5																															
	BM6	CM6																															
	BM7	CM7																															
	BM8	CM8																															
	BM9																																
	BM10																																

Contidos	
Temas	Subtemas
Tema 1: Oceanografía física	Factores ambientais na concepción e deseño de instalacións oceánicas
Tema 2: Teoría de ondas	Ecuacións matemáticas de parámetros da onda
Tema 3: Modelización do estado da mar	Espectros matemáticos e estatísticos Modelizado do vento e das correntes
Tema 4: Cargas Ambientais	Forzas producidas por ondas Forzas producidas por vento Forzas producidas por correntes

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	2	0	2
Solución de problemas	10	30	40



(*)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