



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Iniciación á Investigación	Código	730496228	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2018)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Segundo	Optativa	6
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	ComputaciónEconomíaEmpresaEnxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e OceánicaQuímica			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Web				
Descrición xeral				
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos Non se fai ningunha modificación no contido.</p> <p>2. Metodoloxías As metodoloxías de ensino mantéñense pasando a cara a internet por medio de plataformas institucionais.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada aos estudantes Mantéñense mecanismos de atención personalizada, convertendo a cara a internet a través de plataformas institucionais.</p> <p>4. Modificacións na avaliación Non se realizan cambios na avaliación.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non se fan modificacións na bibliografía.</p>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
B1	CB06 Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
B2	CB07 Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B3	CB08 Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	CB09 Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades.
B5	CB10 Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
B6	G01 Capacidade para resolver problemas complexos e para tomar decisións con responsabilidade sobre a base dos coñecementos científicos e tecnolóxicos adquiridos en materias básicas e tecnolóxicas aplicables na enxeñaría naval e oceánica, e en métodos de xestión.
B11	G06 Capacidade para realizar investigación, desenvolvemento e innovación en produtos, procesos e métodos navais e oceánicos.



B20	G15 Capacidade para organizar e dirixir grupos de traballo multidisciplinares nunha contorna multilingüe, e de xerar informes para a transmisión de coñecementos e resultados.
C2	C1 Capacidade pra desenrolar a actividade profesional nun entorno multilingue
C5	ABET (c) An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability.
C7	ABET (e) An ability to identify, formulate, and solve engineering problems.
C8	ABET (f) An understanding of professional and ethical responsibility.
C12	ABET (j) A knowledge of contemporary issues.
C13	ABET (k) An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Coñecemento dun grupo de investigación e capacidade para integrarse na estrutura do mesmo para desenrolar nela unha tarefa de investigación do ámbito da enxeñaría naval e oceánica. Ser capaz de realizar unaha estancia nun grupo de investigación realizando tarefas relacionadas coa súa titulación.	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BP1 BP6 BP15	CM2 CM5 CM7 CM8 CM12 CM13

Contidos	
Temas	Subtemas
tema único	Realización de prácticas en grupos de investigación da UDC, colaborando o formándose en tarefas no eido da investigación.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 B20 C2 C5 C8 C7 C12 C13	150	0	150
Atención personalizada		0	0	0

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	O estudante realizará as prácticas nun grupo de investigación na cal realizará un traballo de investigación relacionado coas competencias da súa titulación.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	As prácticas estarán titorizadas por un titor , que serán os encargados de que se realicen correctamente.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación



Traballos tutelados	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 B20 C2 C5 C8 C7 C12 C13	Unha vez rematadas as prácticas o/a estudante e o/a titor/a deberán presentar os seus informes, debíndose defender o mesmo oralmente para a súa calificación.	100
---------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

#### Observacións avaliación

Para ser avaliado/a, o/ a alumno/a deberá ter subido ao Moodle da materia de prácticas correspondente a documentación das mesmas. Abrirase esta tarefa para subir dita documentación, en caso de dúbida o que exista algún problema contacte no correo o coordinador da materia. A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia: Solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático. Realizarase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos

#### Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

#### Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

#### Observacións

&amp;amp;amp;lt;br /&amp;amp;amp;gt;

(\*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