



## Teaching Guide

Identifying Data					2023/24
Subject (*)	Initiation to Research	Code	730496228		
Study programme	Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2018)				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	2nd four-month period	Second	Optional	6	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	ComputaciónEconomíaEmpresaEnxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e OceánicaQuímica				
Coordinador	Santiago Caamaño, Lucía	E-mail	lucia.santiago.caamano@udc.es		
Lecturers	Santiago Caamaño, Lucía	E-mail	lucia.santiago.caamano@udc.es		
Web					
General description					

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
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.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results



Coñecemento dun grupo de investigación e capacidade para integrarse na estrutura do mesmo para desenrolar nela unha tarefa de investigación do ámbito da enxeñería naval e oceánica. Ser capaz de realizar unaha estancia nun grupo de investigación realizando tarefas relacionadas coa súa titulación.	BC1	CC2
	BC2	CC5
	BC3	CC7
	BC4	CC8
	BC5	CC12
	BJ1	CC13
	BJ6	
	BJ15	

Contents	
Topic	Sub-topic
tema único	Realización de prácticas en grupos de investigación da UDC, colaborando o formándose en tarefas no eido da investigación.

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 B20 C2 C5 C8 C7 C12 C13	150	0	150
Personalized attention		0	0	0

(\* )The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	O estudante realizará as prácticas nun grupo de investigación na cal realizará un traballo de investigación relacionado coas competencias da súa titulación.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	As prácticas estarán titorizadas por un titor , que serán os encargados de que se realicen correctamente.

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects	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, debiendose defender o mesmo oralmente para a súa calificación.	100

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

Sources of information	
Basic	
Complementary	



Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments
&amp;amp;lt;br /&amp;amp;gt;

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.