



Teaching Guide						
Identifying Data				2020/21		
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			E-mail			
Lecturers	Díaz Casás, Vicente	E-mail	vicente.diaz.casas@udc.es			
Web						
General description						
Contingency plan	<ol style="list-style-type: none">1. Modifications to the contents2. Methodologies *Teaching methodologies that are maintained*Teaching methodologies that are modified3. Mechanisms for personalized attention to students4. Modifications in the evaluation *Evaluation observations:5. Modifications to the bibliography or webgraphy					

Study programme competences	
Code	Study programme competences
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 estudiantes saibam aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos más amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudio
B3	CB08 Que os estudiantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrentarse 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 estudiantes saibam 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 estudiantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudiando 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 desenvolver 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	
Coñecemento dun grupo de investigación e capacidade para integrarse na estrutura do mesmo para desenvolver nela unha tarefa de investigación do ámbito da enxeñería naval e oceánica. Ser capaz de realizar unha estancia nun grupo de investigación realizando tarefas relacionadas coa súa titulación.	BC1 BC2 BC3 BC4 BC5 BJ1 BJ6 BJ15	CC2 CC5 CC7 CC8 CC12 CC13

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

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	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 estudiante 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 tutorizadas por un tutor , que serán os encargados de que se realicen correctamente.

Assessment			
Methodologies	Competencies	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 estudiante e o/a tutor/a deberán presentar os seus informes, debiendo defender o mismo oralmente para a sua calificación.	100



Assessment comments

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 dúvida 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

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;#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.