



Teaching Guide				
Identifying Data				2015/16
Subject (*)	Traballo Fin de Grao		Code	730G02151
Study programme	Grao en Enxeñaría en Propulsión e Servizos do Buque			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	Fourth	Obligatoria	12
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador	Junco Ocampo, Fernando	E-mail	fernando.junco@udc.es	
Lecturers	Álvarez García, Ana Bouza Fernandez, Maria Sonia Camba Fabal, Carolina Carmona Prieto, Jose Ramon Carral Couce, Luis Manuel Fernandez Rodriguez, Angel Junco Ocampo, Fernando Martinez Lopez, Alba Miguez Gonzalez, Marcos Pena Agras, Jose Daniel Salamanca Gimenez, Antonio Seijo Jordan, Indalecio Villa Caro, Raul	E-mail	ana.alvarez1@udc.es sonia.bouzaf@udc.es carolina.camba@udc.es jose.r.carmona@udc.es l.carral@udc.es angel.fernandezr@udc.es fernando.junco@udc.es alba.martinezl@udc.es marcos.miguez@udc.es daniel.pena1@udc.es antonio.salamanca@udc.es indalecio.seijo1@udc.es raul.villa@udc.es	
Web				
General description				

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
A1	Capacidade para a resolución dos problemas matemáticos que poidan formularse na enxeñaría. Aptitude para aplicar os coñecementos sobre: álgebra lineal; xeometría; xeometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuacións diferenciais e en derivadas parciais; métodos numéricos; algorítmica numérica; estatística e optimización.
A2	Comprensión e dominio dos conceptos básicos sobre as leis xerais da mecánica, termodinámica, campos e ondas e electromagnetismo e a súa aplicación para a resolución de problemas propios da enxeñaría.
A3	Coñecementos básicos sobre o uso e programación dos ordenadores, sistemas operativos, bases de datos e programas informáticos con aplicación en enxeñaría.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B7	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Learning outcomes	
Learning outcomes	Study programme competences / results



	A1	B2	C3
	A2	B7	C8
	A3		

Contents	
Topic	Sub-topic
Trátase de desenvolver uns documentos, cadernos co alcance especificado na normativa ao respecto	o contido de cada caderno

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student's personal work hours	Total hours
Workshop	A1 A2 A3 B2 B7 C3 C8	100	0	100
Personalized attention		200	0	200
(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.				

Methodologies	
Methodologies	Description
Workshop	desarrollo del TFG asignado

Personalized attention	
Methodologies	Description
Workshop	tutoria específicas

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Workshop	A1 A2 A3 B2 B7 C3 C8	se evaluará el contenido según lo requerido por la normativa	100

Assessment comments

Sources of information	
Basic	apuntes del profesorapuntes del profesor
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



(*)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.