



Guía Docente				
Datos Identificativos			2021/22	
Asignatura (*)	Traballo Fin de Máster	Código	730495016	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	18
Idioma	Inglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e IndustrialMatemáticasQuímica			
Coordinación	López Beceiro, Jorge José	Correo electrónico	jorge.lopez.beceiro@udc.es	
Profesorado	Díaz Díaz, Ana María	Correo electrónico	ana.ddiaz@udc.es	
	López Beceiro, Jorge José		jorge.lopez.beceiro@udc.es	
	Tarrio Saavedra, Javier		javier.tarrio@udc.es	
Web				
Descrición xeral	O alumno realizará un proxecto de investigación aplicando os coñecementos adquiridos nos módulos Reoloxía e Termomecánica. O Traballo Fin de Máster realízase baixo a dirección conxunta dun profesor da UDC e un da UParis7, na UDC, na UParis7 ou nun organismo público de investigación ou na industria, sendo posible combinar a estancia en varios centros se o director considérao oportuno. Sempre que sexa posible, recoméndase a estancia dos estudantes franceses en España e dos españois en Francia.			



<b>Plan de continxencia</b>	<p>1. Modificacións nos contidos.</p> <p>O contido non se modifica.</p> <p>2. Metodoloxías</p> <p>* Metodoloxías de ensino que se manteñen</p> <p>Investigación (Proxecto de Investigación) - Si non é posible a realización de proxectos que teñan parte experimental será posible a realización de traballos do tipo review (revisión dun tema específico).</p> <p>Presentación oral - Realizaríase de forma online.</p> <p>* Metodoloxías de ensino que cambian</p> <p>-</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada aos alumnos.</p> <p>- Correo electrónico: todos os días. Útil para realizar consultas, solicitar reunións virtuales para resolver dúbidas e dar seguimento ao traballo fin de máster.</p> <p>- Microsoft Teams: tutoría personalizada de estudantes.</p> <p>4. Modificacións na avaliación.</p> <p>Sen modificacións</p> <p>* Observacións de avaliación: -</p> <p>5. Modificacións á bibliografía ou webografía.</p> <p>Sen modificacións</p>
-----------------------------	---

<b>Competencias / Resultados do título</b>	
<b>Código</b>	<b>Competencias / Resultados do título</b>

<b>Resultados da aprendizaxe</b>	
<b>Resultados de aprendizaxe</b>	<b>Competencias / Resultados do título</b>



Ser capaz de desenvolver un proxecto de investigación baseándose nos coñecementos adquiridos en todos os módulos do máster.	AI1	BI1	C12
	AI2	BI2	C14
	AI3	BI3	C16
	AI4	BI4	C17
	AI5	BI7	C18
	AI6	BI8	C19
	AI7	BI9	
	AI8	BI10	
		BI11	
		BI12	
		BI13	
		BI14	
		BI17	
		BI18	
	BI19		
	BI21		
	BI22		

Contidos	
Temas	Subtemas
Proxecto de investigación aplicando os coñecementos adquiridos nos módulos Reoloxía e Termomecánica.	Elaboración e presentación do TFM

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B17 B18 B19 B21 B22 C2 C4 C6 C7 C8 C9	265	157	422
Presentación oral	B4 C2 C6 C8	8	0	8
Atención personalizada		20	0	20

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Investigación (Proxecto de investigación)	O alumno aplicará as competencias adquiridas (coñecementos e técnicas) ao longo do programa para a resolución de problemas concretos no ámbito da investigación. Por outra banda, a plasmación dos resultados obtidos nun documento, permite que o alumno estructure a información obtida, compárea con datos bibliográficos e sexa capaz de cotejarla e avaliála.
Presentación oral	A exposición do Traballo Fin de Máster ante un tribunal confire ao alumno a capacidade de preparar a defensa dun proxecto, expolo publicamente de forma clara e concisa e defendelo sobre a base dos coñecementos propios ou as experiencias alleas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Presentación oral Investigación (Proxecto de investigación)	Orientacións e aclaración de dúbidas que xurdan durante a elaboración do TFM.
---	---

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Presentación oral	B4 C2 C6 C8	O alumno defenderá o seu traballo diante do tribunal e contestará as preguntas que se lle fagan.	70
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B17 B18 B19 B21 B22 C2 C4 C6 C7 C8 C9	O alumno entregará un informe escrito do seu proxecto.	30

Observacións avaliación
<p>No epígrafe Presentación oral, ademais da defensa do TFM (30%) e contestación das preguntas (30%), inclúese a valoración por parte dos titores, cun peso do 10% da cualificación.</p> <p>Os criterios de avaliación son os mesmos para cada oportunidade.</p>

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	Todas as recomendadas no resto de materias do Máster, así como artigos científicos relacionados coa temática do TFM.
<b>Bibliografía complementaria</b>	

Recomendacións
<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
<b>Materias que continúan o temario</b>

Observacións
<p>Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sostida e cumprir co obxectivo da acción número 5: ?Docencia e investigación saudable e sustentable ambiental e social? do "Plan de Acción Green Campus Ferrol":A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia: Solicitaranse en formato virtual e/ou soporte informático? Realizarase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos? En caso de ser necesario realízalos en papel:- Non se empregarán plásticos- Realizaranse impresións a dobre cara.- Empregarase papel reciclado.- Evitarase a impresión de borradores.Débese de facer un uso sustentable dos recursos e a prevención de impactos negativos sobre o medio natural</p>

(\*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