

Informe de acción de coordinación da titulación de mestrado universitario en oceanografía pola UCA, ULPGC e UVIGO 2020-2021

Índice

I. Información xeral	2
II. Coordinación	2
III. Accións de coordinación	2
IV. Conclusións	6
V. Anexos	6

I. INFORMACIÓN XERAL

Denominación do título	Mestrado universitario en oceanografía pola UCA, ULPGC e UVIGO
Centro(s) onde se imparte o título	Facultade de Ciencias do Mar
Curso	2020-21

II. COORDINACIÓN

Coordinadora da titulación	Eva Teira
Reunión	

III. ACCIÓNS DE COORDINACIÓN

Accións de coordinación

Como en cursos anteriores, mantivéronse as accións de coordinación, mantendo e reforzando as actividades xa desenvolvidas durante os cursos anteriores, así como favorecendo a resolución de aspectos xurdidos do día a día. Dende a coordinación do máster mantívose un contacto constante cos coordinadores das outras sedes (UCA e ULPGC), cos coordinadores de materias na UVIGO, co equipo decanal, coa comisión de calidade e cos/cas estudantes.

O inicio do curso académico estivo marcado pola volta á actividade docente presencial na Facultade tras a supresión da actividade presencial dende o 16 de marzo debido á pandemia COVID19, o que levou a un período de coordinación previo co equipo decanal para tomar as medidas de contención COVID que marcaba o reitorado (restrición de nº de estudantes por aula, grupos de prácticas e seminarios, etc.). No caso do máster non foi necesario facer máis de un grupo para a docencia presencial debido a que o aforo da aula 15 foi suficiente para o alumnado matriculado no curso 2020-21.

3.1. Reunións de coordinación entre sedes e da CAM

Ao longo deste ano, por motivos COVID, evitáronse as reunións presenciais, realizándose a maior parte de maneira virtual asíncrona ou síncrona. A coordinadora do mestrado participou sempre nas reunións de coordinación entre sedes. O seguimento e comunicación foi continua cos coordinadores de materia e o estudantado para detectar e resolver todas as pequenas incidencias que ían aparecendo, fundamentalmente relacionadas coa pandemia COVID e cos horarios. A continuación indícanse as reunións realizadas.

Reunións de coordinación entre sedes

Mantívose un contacto continuo entre a coordinación das tres sedes a través de intercambio de e-mails. Ademais, leváronse a cabo 2 reunións virtuais síncronas, que se detallan a continuación.

8 de outubro de 2020

O 8 de outubro de 2020, ás 15:45 horas, celebrouse unha reunión de coordinación das tres sedes del Mestrado Universitario de Oceanografía, a través de Skype, onde se abordaron asuntos ordinarios de funcionamento do mestrado e se propuxo acordar criterios uniformes para a avaliación do TFM nas tres sedes.

Respecto o TFM, acórdase que, aínda que o titor do TFM pode emitir un informe de valoración previo á defensa do TFM, non se terá en conta a nota do titor na avaliación do TFM. Así mesmo, acórdase que a memoria escrita representará o 60% da nota e a exposición oral o 40%. Estes criterios novos trasladaranse as CAMs de cada sede para a súa aprobación e implantación no curso 2021-2022. Tras algunha lixeira modificación, apróbanse as rúbricas para a avaliación do TFM.

30 de xuño de 2021

O 30 de xuño de 2021, ás 10:00 h, celebrouse unha reunión de coordinación das tres sedes del Mestrado Universitario de Oceanografía, a través de Teams onde se abordaron asuntos ordinarios de funcionamento do mestrado, como algúns relacionados co TFM (proposta para acordar criterios de forma común, tales como a extensión máxima do documento), e relacionados coa actualización da páxina web do mestrado. Acórdase revisar todos os aspectos da web conxunta recompilando todos os cambios a realizar nun documento que será finalmente enviado ao xestor da páxina web (Linckia) para a súa actualización.

Reunións da comisión académica do máster (CAM)

Mantívose una comunicación continua entre os membros da CAM para resolver os diferentes asuntos ordinarios de funcionamento do mestrado. Ademais, leváronse a cabo cinco reunións virtuais síncronas (novembro de 2020, febreiro de 2021, abril de 2021, xuño de 2021 e xullo de 2021) para abordar temas administrativos do mestrado, tales como avaliación dos resultados das enquisas de satisfacción, elaboración da PDA, elaboración do POD, aprobación de horarios, aprobación de calendario e tribunais de TFM, a probación das guías docentes. Cabe destacar o esforzo realizado este curso para unificar os criterios de avaliación nas materias comúns as tres sedes (UCA, ULPGC e UVIGO). Outros acordos relevantes acadados pola CAM no curso 20-21 son os seguintes:

- Aprobación dos novos criterios de avaliación do TFM acordados polas tres sedes.
- Aprobación de rúbricas comúns nas tres sedes para a avaliación do TFM
- Proposta dun procedemento para a concesión de MH na materia TFM (pendente de aprobación definitiva).
- Modificación da composición da CAM por causa do ano sabático concedido ao secretario Gabriel Rosón. A CAM acorda incorporar a Ramiro Varela como substituto de Gabriel Rosón durante o curso 21-22. As funcións de secretario será levadas a cabo polo profesor Emilio Marañón durante o curso 21-22.

Así mesmo realizáronse outras 7 reunións virtuais asíncronas a través do e-mail (03-09-2020, 23-09-2020, 27-11-2020, 12-01-2021, 24-03-2021, 24-05-2021, 27-07-2021) para acordar asuntos relacionados coa oferta e asignación de liñas de TFM, aprobación de listas de admitidos no mestrado e cambios menores nos horarios e POD.

3.2. Outras accións de coordinación

O 12-02-2021 a coordinación do mestrado reuniuse co director de posgrao, David Patiño. Nesa reunión abordáronse aspectos xerais relacionados cos procedementos de elaboración das PDAs e PODs.

En canto ao estudiantado, a coordinadora do mestrado mantivo dúas reunións os días 3-12-2020 e 12-03-2021, para explicar asuntos relacionados coas axudas para a realización de tese de doutoramento e para explicar aspectos importantes relacionados co TFM (formato, avaliación e procedementos administrativos). Finalmente a coordinadora do mestrado mantivo tamén una reunión virtual síncrona (19-06-2021), e varias virtuais asíncronas a través do e-mail, cos coordinadores de materias do mestrado para a organización docente, incluída a elaboración dos horarios e das guías docentes.

IV. CONCLUSIÓNS

A. Preinscrición e admisión

Das 20 prazas ofertadas cubríronse 11 de novo ingreso, representando un 55%. Este dato es lixeiramente mais baixo que o do curso pasado. O portal de transparencia da UVIGO non publicou para o curso 20-21 os datos de taxa específica de transición grado-mestrado nin a taxa de captación.

B. Tipo de estudiantado e nota media de acceso

As titulacións de acceso, igual que en cursos anteriores, seguen a ser bastante variadas (Táboa 1). Un 55% dos/as estudantes procede de Ciencias do Mar, e os/as restantes proceden da enxeñaría técnica en Informática de Sistemas, ou dos graos de Física e Ciencias Ambientais. Mantense polo tanto a porcentaxe de estudantes procedentes do grado en CC do Mar. A nota media de acceso foi moi variable oscilando entre 6,17 e 9,71 (Táboa 1). A nota media máxima foi menor que no curso precedente, e o promedio global da nota de acceso foi 7,37.

Táboa 1. Modalidade e titulación de acceso de los estudantes do mestrado en el curso 2020-21.

Modalidade de ingreso	Titulación	Homes	Mulleres	Total	Nota de acceso
Título de Enxeñeiro Técnico	Enxeñeiro Técnico en Informática de Sistemas		1	1	7,060
Títulos de grao	Graduado en Ciencias do Mar	1	2	3	7,497
	Graduado en Ciencias do Mar	1		1	6,920
	Graduado en Ciencias Ambientais	1		1	6,850
	Graduado en Física	1		1	6,170
	Graduado en Ciencias do Mar	1	1	2	9,706
	Graduado en Física		1	1	6,720
	Graduado en Ciencias do Mar	1		1	7,998
Total		6	5	11	7,365

C. Indicadores globais e por materias

Nos están dispoñibles algúns dos indicadores globais no portal de transparencia UVIGO. Segundo os nosos rexistros a taxa de graduación do curso 20-21 sería do 90% e a taxa de eficiencia dun 95,9%, lixeiramente inferiores ás do curso anterior, pero por encima do valor obxectivo da memoria verificada (90% de graduación e 95% de eficiencia), tal e como ven ocorrendo nos últimos 2 cursos académicos. As taxas de avaliación, éxito e rendemento globais están todas por encima do 95% e son similares as do curso anterior.

No que se refire as cualificacións por materia (Táboa 2) as taxas de éxito, rendemento e avaliación oscilan entre o 83% e o 100% en todas as materias, sendo as taxas de avaliación e de rendemento do Traballo fin de Máster (TFM), as mais baixas (66,7% paralos homes e 100% para as mulleres). Cabe resaltar que as taxas

FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR

do TFM seguen manténdose elevadas, grazas ao esforzo realizado na mellor planificación horaria e ao axuste da dedicación do estudante a outras materias, que lles permite planificar mellor o desenvolvemento do TFM.

Táboa 2. Taxas de avaliación, éxito e rendemento por materia.

Titulación	Asignatura	Curso Académico	Sexo	Nº créditos matriculados	Nº Créditos Presentados	Nº Créditos Superados	T. Eval.	T. Éxito	T. Ren.	
Máster Universitario en Oceanografía	M153101	Procesos Físicos no Océano	2020/2021	Home	30	30	30	100,0%	100,0%	100,0%
				Muller	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	55	55	55	100,0%	100,0%	100,0%
	M153102	Oceanografía de Ecosistemas	2020/2021	Home	30	30	30	100,0%	100,0%	100,0%
				Muller	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	55	55	55	100,0%	100,0%	100,0%
	M153103	Reactividade Química no Océano	2020/2021	Home	30	30	30	100,0%	100,0%	100,0%
				Muller	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	55	55	55	100,0%	100,0%	100,0%
	M153104	Procesos Xeolóxicos en Márxenes e Concas Oceánicas	2020/2021	Home	30	30	30	100,0%	100,0%	100,0%
				Muller	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	55	55	55	100,0%	100,0%	100,0%
	M153201	Oceanografía de Gran Escala e Mesoscala	2020/2021	Muller	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
	M153202	Procesos Biolóxicos e Cambio Global	2020/2021	Muller	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
	M153203	CO2 e Acidificación Oceánica	2020/2021	Muller	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
	M153204	Oceanografía de Rexións singulares: Zonas Polares, Ecuatoriais e de Afloramento	2020/2021	Muller	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
				Total	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%
	M153205	Modelos Climáticos	2020/2021	Home	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
Muller				20	20	20	100,0%	100,0%	100,0%	
Total				45	45	45	100,0%	100,0%	100,0%	
M153206	Paleoclimatoloxía e Paleoceanografía	2020/2021	Home	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	50	50	50	100,0%	100,0%	100,0%	
M153207	Interacción Atmosfera-Océano	2020/2021	Home	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	20	20	20	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	45	45	45	100,0%	100,0%	100,0%	
M153208	Cambio Global e Ecosistemas Mariños	2020/2021	Home	25	25	25	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	20	20	20	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	45	45	45	100,0%	100,0%	100,0%	
M153209	Modelización en Sistemas Costeiros	2020/2021	Home	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	5	5	5	100,0%	100,0%	100,0%	
M153210	Impactos Antropoxénicos no litoral	2020/2021	Home	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153211		2020/2021	Home	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%	

FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR

				Total	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%
	Bioxeoquímica de Sistemas Costeiros									
M153212	Ecosistemas Costeiros	2020/2021	Home	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	5,00	5,0	5,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153301	Deseño e Realización de Campañas Oceanográficas	2020/2021	Home	30,00	30,0	30,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	25,00	25,0	25,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	55,00	55,0	55,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153302	Traballo fin de Máster	2020/2021	Home	90,00	60,0	60,0	66,7%	100,0%	66,7%	
			Muller	90,00	90,0	90,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	180,00	150,0	150,0	83,3%	100,0%	83,3%	
M153CF101	Oceanografía Física	2020/2021	Home	3,00	3,0	3,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	9,00	9,0	9,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153CF102	Oceanografía Química	2020/2021	Home	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	12,00	12,0	12,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153CF103	Oceanografía Biolóxica	2020/2021	Home	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	12,00	12,0	12,0	100,0%	100,0%	100,0%	
M153CF104	Oceanografía Xeolóxica	2020/2021	Home	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Muller	6,00	6,0	6,0	100,0%	100,0%	100,0%	
			Total	12,00	12,0	12,0	100,0%	100,0%	100,0%	
Total				725,00	695,0	695,0	95,9%	100,0%	95,9%	

No que se refire as cualificacións (Táboa 3) entran dentro da variabilidade normal de calquera poboación de alumnado, cunha porcentaxe elevada de cualificacións altas (40 % de sobresalientes ou matrículas de honra). Destacan con maior número de sobresalientes as materias Reactividade Química no Océano, Procesos Físicos no Océano, e Modelos Climáticos. As cualificacións máis baixas danse na materia Procesos Xeolóxicos en Márxenes e Concas Oceánicas, e Interacción Atmosfera-Océano.

Táboa 3. Distribución das cualificacións por materia no curso 2020-21.

Asignatura		Sexo	Nº Convocatorias			
			Aprobado	Notable	Sobresaliente	Matrícula de Honra
			C	B	A	A+
M153101	Procesos Físicos no Océano	Home		2	4	
		Muller		1	4	
		Total		3	8	
M153102	Oceanografía de Ecosistemas	Home	3	3		
		Muller		3	1	1
		Total	3	6	1	1
M153103	Reactividade Química no Océano	Home			6	
		Muller			5	
		Total			11	
M153104		Home	4	2		

FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR

	Procesos Xeolóxicos en Márxenes e Concas Oceánicas	Muller	1	2	1	1
		Total	5	4	1	1
M153201	Oceanografía de Gran Escala e Mesoscala	Muller			1	
		Total			1	
M153202	Procesos Biolóxicos e Cambio Global	Muller		1		
		Total		1		
M153203	CO2 e Acidificación Oceánica	Muller			1	
		Total			1	
M153204	Oceanografía de Rexións singulares: Zonas Polares, Ecuatoriais e de Afloramento	Muller		1		
		Total		1		
M153205	Modelos Climáticos	Home			5	
		Muller			3	1
		Total			8	1
M153206	Paleoclimatoloxía e Paleoceanografía	Home		5		
		Muller	1	2	1	1
		Total	1	7	1	1
M153207	Interacción Atmosfera-Océano	Home	4	1		
		Muller	1	2		1
		Total	5	3		1
M153208	Cambio Global e Ecosistemas Mariños	Home		5		
		Muller		2	2	
M153209	Modelización en Sistemas Costeiros	Total		7	2	
		Home		1		
M153210	Impactos Antropoxénicos no litoral	Total		1		
		Home		1		
M153211	Bioxeoquímica de Sistemas Costeiros	Total		1		
		Home		1		
M153212	Ecosistemas Costeiros	Total		1		
		Home		1		
M153301	Deseño e Realización de Campañas Oceanográficas	Total		1		
		Home	1	5		
		Muller		5		
M153302	Traballo fin de Máster	Total	1	10		
		Home		3	1	
		Muller		2	3	1
M153CF101	Oceanografía Física	Total		5	4	1
		Home			1	
		Muller			1	1
M153CF102	Oceanografía Química	Total			2	1
		Home	1	1		
		Muller			1	1
M153CF103	Oceanografía Biolóxica	Total	1	1	1	1
		Home	1	1		
		Muller		1		1
M153CF104	Oceanografía Xeolóxica	Total	1	2		1

FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR

		Home		2		
		Muller		2		
		Total		4		
Total			17	58	41	9

A continuación, detállase o listado de TFM, coa cualificación, titores e tribunais.

APellidos, NOME	Data defensa	TÍTULO DO TFM	CALIFICACIÓN	TITORES	TRIBUNAL
Liliia Kuznetsova	23/06/2021	Estudio de la dinámica del pico- y nanoplancton en respuesta a cambios oceanográficos de corta escala en la Ría de Vigo.	Notable (7,9)	María Patricia Froján Fuentes y Isabel Gomes Teixeira	Presidenta: Soledad García Gil, Secretaria: Sandra Martínez García y Vocal: Marisela Des Villanueva
Raquel Peñas Torramilans		Estudio de las tendencias de oleaje en la costa gallega y evaluación de su impacto potencial en la calidad del percebe, <i>Pollicipes pollicipes</i>	Sobresaliente (9,7)	Nicolás Weidberg López y María Elsa Vázquez Otero	
Arguilé Pérez, Beatriz	27/07/2021	Análise do recurso solar fotovoltaico offshore ao oeste da Península Ibérica	Sobresaliente (9,5)	Castro Rodríguez , María Teresa de e Costoya Noguerol, Jorge	Presidente: Guillermo Francés Pedraz Secretario: Bernardino González Castro Vocal: Xosé Antón Álvarez Salgado
Castro Olivares, Adrián		Impacto do cambio climático en catro especies de bivalvos de importancia socioeconómica nas Rías Baixas, Galicia	Notable (8,8)	Des Villanueva, Marisela y Castro Rodríguez , María Teresa de	
Fernández Lozano, David		Impacto do PET no bacterioplancto da Ría de Vigo	Notable (8,5)	Teira Gonzalez, Eva Maria	
Gutiérrez Guerra, Miguel Ángel		Os Sistemas de Afloramento da Fronteira Leste fronte ao cambio climático	Sobresaliente(9,4)	Pérez Hernández, M ^a Dolores y Gil Coto, Miguel	
Gutiérrez Martín, Beatriz		O impacto do cambio climático no distribución xeográfica de macroalgas	Sobresaliente (9,5)	Des Villanueva,	

FACULTADE DE CIENCIAS DO MAR

		que forman habitat na costa galega		Marisela y Gómez Gesteira, Ramón
Noche Ferreira, Andrea		Efecto da acidificación oceánica sobre as comunidades naturais fitoplanctónicas da Ría de Vigo	Notable (8,5)	Sobrino Garcia, Maria Cristina y Álvarez Rodríguez , Marta
Vega Giménez, Diego		Ríos atmosféricos da costa oeste de América do Sur: unha escala para caracterizar a forza e os impactos	Notable (8,5)	Eiras Barca, Jorge/Marta Vázquez Domínguez
Pereira Vázquez, Tania		Variabilidade do sistema de corrientes de frontera oeste do xiro de Weddell	Sobresaliente(9,5)	Aguiar González, Borja y Marrero Díaz, M ^a de los Ángeles

D. Mobilidade

No que respecta a mobilidade do estudiantado no curso 2020-21, un alumno matriculado na UVIGO cursou a especialidade na UCA (Ilian Ares Balea), e unha alumna da UVIGO cursou a especialidade na ULPGC (Tania Pereira Vázquez).

Neste curso catro estudantes solicitaron e obtiveron unha axuda ERASMUS+ para realizar prácticas no estranxeiro:

Adrián	Castro Olivares	Portugal
Raquel	Peñas Torramilans	Portugal
Ilian	Ares Balea	Portugal
Andrea	Noche Ferreira	Noruega

Considérase que o éxito de participación nesta convocatoria de mobilidade se debe a promoción realizada por parte da coordinación, incluído unha charla coa vicedecana de mobilidade no día da xornada de acollida, así como a canalización de información ao alumnado a través do espazo de coordinación da plataforma Moovi.

E. Conclusións finais

En conclusión, a coordinación do mestrado ten mellorado moito dende a súa implantación, particularmente no referido a coordinación entre sedes e a coordinación entre o profesorado e o alumnado. Considérase de gran utilidade o espazo de coordinación na plataforma Moovi de teledocencia.

En canto aos resultados, considéranse moi satisfactorios tanto no que se refire a taxas de graduación e eficiencia, como de avaliación, éxito e rendemento, todas por enriba dos valores obxectivo fixados na memoria verificada. Así mesmo, considérase que as cualificacións obtidas polo alumno son elevadas, cun 86% de notas por enriba do notable, e un 40% por enriba do sobresaínte (sendo este dato lixeiramente inferior ao do curso 19-20).

Como punto débil, so se conseguiron cubrir un 55% das prazas. Nese sentido tratarase de reforzar a promoción dos estudos a través de diversas canles (web, anuncios nas facultades, redes sociais, etc.).

Vigo, 19 de xaneiro de 2022

Eva Teira

V. ANEXOS
