

Reunión da Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental

Data: **Luns 16 de xaneiro de 2023**

Texto da Convocatoria:

- 1) Aprobación, se procede, da acta da reunión do 20 de outubro de 2022.
- 2) Informes
 - a) Actas aprobadas telemáticamente (Anexo I)
 - b) Reunión profesorado 2022 e novas accións de mellora
 - c) Enquisas internas módulos 1 e 6
 - d) Problema informático elección optativas segundo módulos
 - e) Accións Mención Excelencia de difusión internacional: visita Chile e acción de difusión dende a USC
 - f) Resultado proceso de adscrición
 - g) Convocatoria axudas para visitas de campo
- 3) Aprobación, se procede, dos axustes finais do calendario do módulo 3 para o curso 2022-23.
- 4) Aprobación, se procede, da oferta de prazas do Máster para o curso 2023-24.
- 5) Aprobación, se procede, do PDA do curso 2023-24 e accións pendentes para a definición do 2º curso da nova edición do Máster.
- 6) Aprobación, se procede, das solicitudes de méritos docentes.
- 7) Aprobación, se procede, das solicitudes de TFM.
- 8) Quenda aberta

Asistentes: José Antonio Aldrey, MC Barciela, G Feijoo, Sarah Fiol, JA Fdez Escribano, J. Gonzalez, Francisco Omil, Alberto Fraile, Cristian Vivian

Desculpan a súa asistencia:

Limiar.

O luns 16 de setembro ás 12:00 h réunese a Comisión Académica do Master Oficial en Enxeñaría Ambiental de xeito non presencial a través da plataforma MS Teams cos asistentes e orde do día que se indican no encabezado.

1. Aprobación, se procede, da acta da reunión do 20 de outubro de 2022

Aprobada por unanimidade.

2. Informes

2a) Actas aprobadas telemáticamente (anexo I)

2b) Reunión profesorado 30 novembro 2022 e novas accións de mellora

Accións de mellora propostas curso 2022-23

AM-EA01	Promoción da participación do <u>estudiantado nas enquisas de satisfacción</u>	Responsable: <u>Coordinador de Máster e Módulos</u>
AM-EA02	Elaboración e difusión do informe de inserción laboral das <u>promocións XI-XV</u>	Responsable: <u>Coordinador</u>
AM-EA03	<u>Establecemento de contactos con universidades significativas de América Latina e Europa:</u> <ul style="list-style-type: none"> Promoción de convenios en Chile: USACH, USM Desenrolo dos contactos en México: Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) 	Responsable: <u>Coordinador</u>
AM-EA04	Posta en marcha de <u>accións de difusión da titulación a nivel de ensino secundario e universitario tanto nacional coma internacional</u> <ul style="list-style-type: none"> Participación en <u>webinar Vicerreitorado Titulacións e Captación Internacional</u> Charlas A Ponte Alumnos Stembach 	Responsable: <u>Coordinador</u>
AM-EA05	Percepción da oferta de materias en inglés <ul style="list-style-type: none"> <u>Enquisa estudantes e egresados</u> 	Responsable: <u>Coordinador</u>

2c) Enquisas internas módulos 1 e 6

RESUMEN PROMEDIOS DO MÁSTER A PARTIRES DA AVALIACIÓN DOS MÓDULOS								
	Fund. Cien.	Fund. Téc.	Augas	Atmósfera	Solos & Res	Practicum	Xestión	Global
2006-07	3,0	2,7	2,3	3,0	2,4	4,1	2,3	2,83
2007-08	2,9	3,4	2,9	2,9	2,7	4,1	2,9	3,11
2008-09	3,2	3,0	3,7	2,8	3,5	3,0	2,1	3,03
2009-10		3,5	3,6	2,8	3,2	4,0	2,9	3,33
2010-11		3,6	3,5	3,3	3,7	4,4	3,4	3,64
2011-12		3,2	3,4	3,5	3,8	4,2	3,4	3,59
2012-13		3,4	3,3	3,1	3,8	4,6	2,7	3,46
2013-14		3,5	2,9	2,9	3,2	4,3	4,1	3,46
2014-15		3,3	3,1	2,9	3,3	4,5	4,1	3,48
2015-16		3,1	3,6	2,5	3,0	4,4	3,2	3,29
2016-17		3,3	3,6	2,4	2,9	4,0	3,2	3,25
2017-18		3,1	3,4	2,8	2,7	3,7	3,3	3,18
2018-19		3,6	4,0	2,8	2,7	3,7	3,0	3,30
2019-20		3,4	4,0	3,0	2,7	4,1	3,5	3,45
2020-21		3,8	4,0	2,4	3,6	4,2	3,7	3,61
2021-22		3,9	3,9	2,7	4,5	4,0	4,1	3,84
2022-23		4,46					3,71	

2d) Problema informático elección optativas segundo módulos

2e) Accións Mención Excelencia de difusión internacional: visita Chile e acción de difusión dende a USC

2f) Resultado proceso de adscripción: confirmación da incorporación das áreas de coñecemento de Microbioloxía e Parasitoloxía en 2 materias optativas (Calidade de Augas e Retos emerxentes)

2c) Convocatoria axudas visitas de campo 2º cuatrimestre: 1 solicitude (visita EDAR Lagares, Vigo)

3. Aprobación, se procede, dos axustes finais do calendario do módulo 3 para o curso 2022-23.

Aprobase o calendario que se presenta a continuación feitos os derradeiros axustes finais co profesorado.

FEBREIRO 2023 21 SEMANA						FEBREIRO 22 SEMANA						FEBREIRO 23 SEMANA						
luns	martes	mércores	xoves	venres		luns	martes	mércores	xoves	venres		luns	martes	mércores	xoves	venres		
9-10	9:30. Presentación					9-10						9-10	CARNAVALES					
10-11	ETA	ETA	IMA	TTR	TTSC	10-11	ETA	ETA	IMA	IMA	TTSC	10-11		SDA	TTR-Tut	TTSC		
11-12	ETA	ETA	IMA	TTR	TTSC	11-12	ETA	ETA	IMA	IMA	TTSC	11-12		IMA	SDA	TTSC		
12-13	TTR	IMA	TTR	ETA	ETA	12-13	TTR	TTR	TP	ETA	ETA	12-13		IMA	SDA	IMA-Tut		
13-14	TTR	IMA	TTR	ETA	ETA	13-14	TTR	TTR	TP	ETA	ETA	13-14		IMA	SDA	IMA-Tut		
16-17	TTSC	TTSC	TP	Visita	TP	16-17	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP	16-17		Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP		
17-18	TTSC	TTSC	TP	Meteogal.	TP	17-18	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP	17-18		Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP		
18-19	TP	TP	TP	IMA	TP	18-19	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP	18-19		Lab EEA-G1	TP	TP		
19-20						19-20	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	Lab EEA-G1	TP	19-20		Lab EEA-G1				

FEBREIRO 24 SEMANA						MARZO 25 SEMANA						MARZO 26 SEMANA					
27	28	1	2	3		6	7	8	9	10		13	14	15	16	17	
9-10						9-10						9-10					
10-11	ETA-Tut	SDA	SDA	IMA	TTSC	10-11	ETA	TTR	SDA-Tut	IMA	IMA	10-11	ETA	TTR	SDA	IMA	IMA
11-12	ETA-Tut	SDA	SDA	IMA	TTSC	11-12	ETA	TTR	SDA-Tut	IMA	IMA	11-12	ETA	TTR	SDA	IMA	IMA
12-13	TTR	TTR	TP	ETA	ETA	12-13	TTR	SDA	TP	ETA	TTSC-Tut	12-13	TTR	SDA	TP	ETA	TTSC
13-14	TTR	TTR	TP	ETA	ETA	13-14	TTR	SDA	TP	ETA	TTSC-Tut	13-14	TTR	SDA	TP	ETA	TTSC
16-17	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	16-17	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	TP	TP	16-17	Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	TP
17-18	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	17-18	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	TP	TP	17-18	Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	TP
18-19	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	18-19	Lab EEA-G2	TP	TP	TP	TP	18-19		Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	TP
19-20	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	Lab EEA-G2	TP	19-20	Lab EEA-G2	TP	TP	TP	TP	19-20		Lab ESR	Lab ESR	Lab ESR	TP

MARZO 27 SEMANA						MARZO 28 SEMANA						ABRIL SEMANA					
20	21	22	23	24		27	28	29	30	31		3	4	5	6	7	
9-10						9-10						9-10					
10-11	ETA	SDA	SDA	TTSC	TTSC	10-11	TTSC	TTSC	SDA	TP	Ex IMA	10-11					
11-12	ETA	SDA	SDA	TTSC	TTSC	11-12	TTSC	TTSC	SDA	TP	Ex IMA	11-12				JUEVES	VIERNES
12-13	TTR	TTR	IMA	ETA	IMA	12-13	TTR	TTR	TTR	TP	SDA	12-13				SANTO	SANTO
13-14	TTR	TTR	TP	ETA	ETA	13-14	TTR	TTR	TTR	TP	SDA	13-14					
16-17	Lab ESR	Lab ESR			TP	16-17	Ex Lab EEA	TP	TP	TP	TP	16-17					
17-18	Lab ESR	Lab ESR			TP	17-18	Ex Lab EEA	TP	TP	TP	TP	17-18					
18-19	Lab ESR	Lab ESR			TP	18-19	TP	TP	TP	TP	TP	18-19					
19-20	Lab ESR	Lab ESR															

ABRIL 29 SEMANA						ABRIL 30 SEMANA					
10	11	12	13	14		17	18	19	20	21	
9-10						9-10					
10-11	Ex ETA	TP	TP	Ex Lab ESR		10-11	Ex TTR	TP	Ex TTSC	Ex SDA	
11-12	Ex ETA	TP	TP	Ex Lab ESR		11-12	Ex TTR	TP	Ex TTSC	Ex SDA	
12-13	TP	TP	TP	TP	L. DA	12-13	TP	TP	TP	TP	
13-14	TP	TP	TP	TP	VINCI	13-14	TP	TP	TP	TP	
16-17	TP	TP	TP	TP		16-17	TP	TP	TP	TP	
17-18	TP	TP	TP	TP		17-18	TP	TP	TP	TP	
18-19	TP	TP	TP	TP		18-19	TP	TP	TP	TP	

LENDAS

ETA: Enxeñaría para o tratamento de augas (4,5 ECTS)

TTR: Tecnoloxías de Tratamento de Residuos (4,5 ECTS)

EEA: Experimentación en Enxeñaría Ambiental (3 ECTS)

IMA: Instrumentación e Monitorización Ambiental (3 ECTS)

SDA: Simulación e Diseño Avanzado de EDAR (3 ECTS)

TTSC: Tecnoloxías para o Tratamento de Solos Contaminados (3 ECTS)

ESR: Experimentación en Solos e Residuos (3 ECTS)

TP: Trabajo Persoal (h)

Exp+Int	tut	total	Profesorado
32	4	36	F. Omil
32	4	36	MT Barral / P. Bello
22	2	24	A. Mosquera / Angeles Val
22	2	24	MC Barciela / E Peña
22	2	24	JM Garrido / M Mauricio
22	2	24	MC Monterroso
22	2	24	B Prieto / R Paradelo
		161	

AULAS

Docencia interactiva e expositiva: Aula 8

Lab EEA: Planta Piloto Lab ESR: LB-3

MODULO incluido no 2º Cuatrimestre

NOTA: Enquisas avaliación alumnos: 22 - 24 Marzo
NOTA: Período apertura actas: 12 Maio - 16 Xuño 2023
Calendario académico aprobado Consello Goberno (9 marzo 2022)

4. Aprobación, se procede, da oferta de prazas do Máster para o curso 2023-24.

Apróbase por unanimidade a oferta de prazas para curso 2023-24:

DENOMINACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO	TITULACIÓN DE ACCESO / PROCEDIMIENTO	Prazas						
<p>Enxeñaría Ambiental Escola Técnica Superior de Enxeñaría 3ª edición</p>	<p><u>Proposta de nova distribución: 2018-19:</u></p> <p>Titulacións de acceso:</p> <p>Bloque A: 13 prazas</p> <p>Titulacións de Ensinanzas Técnicas (Grao e Máster en Enxeñaría; Enxeñeiros Superiores; Enxeñeiros Técnicos; Arquitectura e Arquitectura Técnica, etc.)</p> <p>Bloque B: 12 prazas</p> <p>Titulacións de Ciencias Experimentais (Grao e Máster e Licenciados en Ciencias Ambientais, Bioloxía, Biotecnoloxía Química, Física, Farmacia, etc.)</p> <p>Bloque C: 5 prazas (estranxeiros, tanto de Ensino Técnico como de Ciencias)</p> <p><i>NOTA: As prazas que non se cubran no Bloque A ofertaranse no Bloque B e viceversa. De non se cubriren as prazas do bloque C, poderán acceder a elas solicitantes dos bloques A e B e viceversa.</i></p> <p><i>Os alumnos procedentes de países de lingua diferente ao galego, portugués ou español deberán acreditar o nivel de lingua galega: Celga II, ou española: B1, consonte o Acordo do Consello de Goberno da USC do 28 de febreiro de 2019.</i></p> <p><i>De non posuíren algún dos títulos, a USC realizaralles unha proba de nivel e, de non superala, deberán asistir a un curso intensivo de galego ou español no primeiro semestre ata acadaren o nivel requirido.</i></p> <p>Procedemento de admisión: criterios xerais</p>	<table border="1" data-bbox="1107 703 1331 759"> <tr> <td>Ordinarias</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Estranxeiros</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>TOTAL PRAZAS 30</p> <table border="1" data-bbox="1107 848 1299 875"> <tr> <td>Tempo parcial</td> <td>5</td> </tr> </table>	Ordinarias	25	Estranxeiros	5	Tempo parcial	5
Ordinarias	25							
Estranxeiros	5							
Tempo parcial	5							
	<p>Grao en Enxeñaría Forestal e do Medio natural pola USC (así como os graos doutras universidades españolas que outorguen as competencias establecidas na Orde Ministerial CIN/326/2009; p.e.: Grao en Enxeñaría Forestal pola UVIGO)</p>							

Materias optativas 1º ano: ojo distribución horas en CA

Código	Nome	USC	Curso	Cter.	Conv.	I	Inclusión	Crcts.	Crcts. In	Crtsos.	Área	Afinidad	AC	Dpto.	Alumnos			Horas				Grupos				Total Horas																				
															Total	Novos	Repet.	Expos.	Inter. Lab.	Inter. Sem.	Clin.	Tit.	Expos.	Inter. Lab.	Inter. Sem.	Clin.	Tit.	Lect. N.C.	Clin.	Tit.																
P4013201	Calidade de augas - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013201 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	23	23	0	14,00	10,00	8,00	0,00	4,00	1	1	1	0	3	16,00	0,00	6,00																					
																										PDA VQA	630	3	-	2112	-	-	-	7,00	5,00	4,00	0,00	2,00	1	1	1	0	3	16,00	0,00	6,00
																										PDA centro	630	3	-	2112	-	-	-	7,00	5,00	4,00	0,00	2,00	1	1	1	0	3	16,00	0,00	6,00
P4013202	Solos e medio ambiente - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013202 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	14	14	0	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	1	1	0	2	32,00	0,00	8,00																					
																										PDA VQA	240	3	-	2114	-	-	-	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	0	1	0	2	32,00	0,00	8,00
																										PDA centro	240	3	-	2114	-	-	-	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	0	1	0	2	32,00	0,00	8,00
																										PDA VQA	660	1	-	2112	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	3	0,00	0,00	0,00
P4013203	Medio ambiente atmosférico - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013203 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	12	12	0	14,00	8,00	10,00	0,00	4,00	1	1	1	0	1	32,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	14,00	8,00	10,00	0,00	4,00	1	1	1	0	1	32,00	0,00	4,00
																										PDA centro	555	3	-	2149	-	-	-	14,00	8,00	10,00	0,00	4,00	1	1	1	0	1	32,00	0,00	4,00
																										PDA VQA	755	3	-	2147	-	-	-	7,00	5,00	4,00	0,00	2,00	1	1	1	0	3	16,00	0,00	6,00
P4013204	Ecotoxicoloxía - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013204 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	7	7	0	14,00	4,00	18,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	36,00	0,00	0,00																					
																										PDA VQA	220	3	-	2190	-	-	-	14,00	4,00	18,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	36,00	0,00	0,00
																										PDA centro	220	3	-	2190	-	-	-	14,00	4,00	18,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	36,00	0,00	0,00
																										PDA VQA	755	3	-	2147	-	-	-	7,00	5,00	4,00	0,00	2,00	1	1	1	0	3	16,00	0,00	6,00
P4013205	Proxectos de enxeñaría ambiental - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013205 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	8	8	0	14,00	8,00	10,00	0,00	4,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00																					
																										PDA VQA	500	1	-	21A9	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00
																										PDA centro	500	1	-	21A9	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00
																										PDA VQA	555	1	-	2149	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00
																										PDA centro	555	1	-	2149	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00
P4013206	Modelización ambiental - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013206 - P4013M01	Oferta.1	4.50	VOA	13	13	0	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	0	1	0	2	32,00	0,00	8,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	0	1	0	2	32,00	0,00	8,00
																										PDA centro	555	3	-	2149	-	-	-	14,00	0,00	18,00	0,00	4,00	1	0	1	0	2	32,00	0,00	8,00
																										PDA VQA	555	1	-	2149	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	0	1	0,00	0,00	0,00
P4013207	Tecnoloxías limpas - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013207 - P4013M02	Oferta.1	3.00	VOA	13	13	0	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	555	3	-	2149	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
P4013208	Aplicación de SIG na análise territorial - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	1S	1	P4013208 - P4013M02	Oferta.1	3.00	VOA	16	16	0	10,00	12,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	010	3	-	2140	-	-	-	10,00	12,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	010	3	-	2140	-	-	-	10,00	12,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA VQA	430	2	-	2140	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	0,00
																										PDA centro	430	2	-	2140	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	0,00
P4013209	Simulación e deseño avanzado de EDAR - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	2S	1	P4013209 - P4013M03	Oferta.1	3.00	VOA	14	14	0	4,00	18,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	4,00	18,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	555	3	-	2149	-	-	-	4,00	18,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA VQA	435	2	-	2140	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	0,00
P4013210	Tecnoloxías de tratamento de solos contaminados - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	2S	1	P4013210 - P4013M03	Oferta.1	3.00	VOA	18	18	0	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	0,00																					
																										PDA VQA	240	3	-	2114	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	240	3	-	2114	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA VQA	010	3	-	2140	-	-	-	10,00	12,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
P4013211	Experimentación en solos e residuos - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	2S	1	P4013211 - P4013M03	Oferta.1	3.00	VOA	16	16	0	0,00	22,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	240	3	-	2114	-	-	-	0,00	22,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	240	3	-	2114	-	-	-	0,00	22,00	0,00	0,00	2,00	1	1	0	0	2	22,00	0,00	4,00
P4013212	Gobernanza ambiental, institucións e RSC - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	2S	1	P4013212 - P4013M04	Oferta.1	3.00	VOA	14	14	0	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2149	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
																										PDA centro	555	3	-	2149	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	22,00	0,00	4,00
P4013213	Dereito ambiental - Ads. Máster 2023/2024	1	OP	2S	1	P4013213 - P4013M04	Oferta.1	3.00	VOA	9	9	0	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	1	22,00	0,00	2,00																					
																										PDA VQA	125	3	-	2101	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	1	22,00	0,00	2,00
																										PDA centro	125	3	-	2101	-	-	-	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	1	22,00	0,00	2,00

Materias optativas 2º ano: ojo distribución horas en RETOS

P4013214	Retos emerxentes no tratamento de augas - Ads. Máster 2023/2024	2	OP	1S	1	P4013214 - P4013M05	Oferta.1	3.00	VOA	15	15	0	10,00	0,00	12,00	0,00	2,00	1	0	1	0	2	11,00	0,00	2,00																					
																										PDA VQA	555	3	-	2112	-	-	-	5,00	0,00	6,00	0,00	1,00	1	0	1	0	2	11,00	0,00	2,00
																										PDA centro	555	3	-	211																

5.3) Nomeamento coordinación Módulo 5

MÁSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL 3ª ed. 2022-23, 90 ECTS (Rama: Ingeniería y Arquitectura)

(Aprobado por la Comisión Académica, 24 marzo 2021)

1.1 (Primer Cuatrimestre)		1.2 (Segundo Cuatrimestre)		2.1 (Tercer Cuatrimestre)	
Módulo 1 (18 ECTS)	Módulo 2 (12 ECTS)	Módulo 3 (21 ECTS)	Módulo 4 (9 ECTS)	Módulo 5 (30 ECTS)	
BASES	GESTIÓN AMBIENTAL	TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES	EMPRENDIMIENTO Y GOBERNANZA	APLICACIÓN E INNOVACIÓN	
Procesos ambientales y economía circular (4,5)	Sistemas de gestión ambiental (4,5)	Ingeniería para el tratamiento de aguas (4,5)	Creación y gestión de empresas (3)	Prácticas Externas (6)	TFM (18)
Optativa M1 (4,5)	Diseño ecológico de procesos y productos (4,5)	Tecnologías para el tratamiento de residuos (4,5)	Habilidades de dirección (3)	Optativa M5 (3,0)	
Optativa M1 (4,5)	Optativa M2 (3,0)	Experimentación en Ingeniería ambiental (3)	Optativa M4 (3)	Optativa M5 (3,0)	
Optativa M1 (4,5)		Instrumentación y monitorización ambiental (3)			
		Optativa M3 (3)			
		Optativa M3 (3)			

Científicas	Ingenieriles
Calidad de aguas (4,5)	Proyectos de ingeniería ambiental (4,5)
Suelos y medioambiente (4,5)	Modelización ambiental (4,5)
Medio ambiente: atmosférico (4,5)	
Ecotoxicología (4,5)	

Optativas M2:	Optativas M3:	Optativas M4:	Optativas M5:
Tecnologías limpias (3)	Simulación y diseño avanzado de EDAR (3)	Gobernanza ambiental, instituciones y RSC (3)	Retos emergentes en el tratamiento de aguas (3,0)
Aplicación de SIG en análisis territorial (3)	Tecnologías de tratamiento de suelos contaminados (3)	Derecho ambiental (3)	Tratamiento de efluentes gaseosos (3,0)
	Experimentación en suelos y residuos (3)		Análisis y minería de datos ambientales (3,0)
			Gestión Sistemas Naturales (3)

28 materias ofertadas en total: 9 obligatorias, 17 optativas, PE, TFM

Propónse como Coordinadora do Módulo 5 a profesora Almudena Hospido Quintana, actualmente coordinadora do módulo de Prácticas Externas.

5.4) Modalidade docente materias optativas Módulo 5

Tal e como se recolleu na memoria e posteriormente foi desenvolvido no proceso de verificación levado a cabo polo Ministerio de Universidades o pasado mes de xuño de 2022, a docencia do Módulo 5 terá en conta a posibilidade de non estar fisicamente en Santiago de Compostela.

Para esto, as materias optativas impartiránse de xeito dual, isto é dende un aula con posible presenza física de estudantes ou conectados telemáticamente.

Achégase a copia da memoria do título aprobada en xuño de 2022 tras o proceso de verificación levado a cabo polo Ministerio (en amarelo as partes novas):

5.1 Estructura de las enseñanzas

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

El plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Ambiental de la Universidad de Santiago de Compostela comprende un total de 90 ECTS distribuidos en 5 módulos que se imparten a lo largo de 3 semestres y que incluyen la totalidad de la formación teórica y práctica que el estudiante debe adquirir, de acuerdo con la distribución que figura en las Tablas 5-1 y 5-2 en cuanto a materias obligatorias, optativas y Trabajo Fin de Máster, y que respeta las líneas generales de la Universidad de Santiago de Compostela para elaboración de nuevas titulaciones oficiales de máster universitario.

Tabla 5-1. Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de Materia	Créditos
Obligatorias	34,5
Optativas	31,5
Prácticas en empresa	6,0
Trabajo Fin de Máster	18,0
Total	90,0

La optatividad se oferta a lo largo de todos los módulos del Máster. En todos los módulos, a excepción del módulo 3, la relación de optatividad ofertada es 1:2 mientras que en el módulo 3 es muy inferior (2 optativas a elegir entre 3 ofertadas). Teniendo los créditos optativos requeridos (9 materias con un total de 31,5 ECTS) y los ofertados (17 materias con un total de 60 ECTS) la ratio de optatividad global es de 1,90, siendo el total de los créditos ofertados en este Máster de 118,5 ECTS.

Tabla 5-2. Resumen de la oferta académica

Tipo de Materia	Créditos
<i>Obligatorias</i>	
Módulo 1: Bases	4,5
Módulo 2: Gestión Ambiental	9
Módulo 3: Tecnologías sostenibles	15
Módulo 4: Emprendimiento y gobernanza	6
Módulo 5: Aplicación e innovación	24
Total:	58,5
<i>Optativas</i>	
Módulo 1: Bases	27
Módulo 2: Gestión Ambiental	6
Módulo 3: Tecnologías sostenibles	9
Módulo 4: Emprendimiento y gobernanza	6
Módulo 5: Aplicación e innovación	12
Total	60
TOTAL:	118,5

a) Aspectos académico-organizativos generales

La propuesta que se presenta cumple con las directrices contempladas en el artículo 17 del RD 822/2021:

- El presente título se adscribe a la rama de Ingeniería e Arquitectura. Conforme a lo indicado en el apartado 2 se vincula al ámbito de conocimiento: Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural.
- El plan de estudios tiene 90 ECTS, e incluyen toda la formación teórica y práctica que el estudiante debe adquirir.
- Se ofertan prácticas externas en empresas o instituciones de investigación de carácter obligatorio, equivalentes a 6 ECTS.
- Estas enseñanzas concluyen con la elaboración y defensa de un Trabajo Fin de Máster de 18 ECTS.
- La optatividad (60 ECTS ofertados) se distribuye de forma homogénea a lo largo de todos los módulos.

- Aspectos singulares del 3^{er} semestre (módulo 5): Materias optativas

- No requerirá una presencialidad física en Santiago de Compostela por lo que puede hacerse en su totalidad desde cualquier otra ubicación. Para esto, la docencia de las 4 optativas ofertadas será telemática al 100%. Esto es muy importante dado el alto porcentaje de estudiantes que cursan este Máster y que provienen de otras regiones y países.
- Al ofertarse 4 materias de las cuales los estudiantes tienen que elegir 2, la matrícula por materia se estima que no será mayor de 15 personas, estando probablemente en el rango 5-10 personas. Este nivel de matrícula permite una enseñanza individualizada en la que el profesorado pueda seguir la evolución de cada persona matriculada.
- La **metodología docente** que se propone es enseñanza telemática síncrona, siguiendo un calendario académico exactamente igual que para las demás materias presenciales. Algunas particularidades:
 - Las clases se realizarán mediante la herramienta corporativa de la USC MS Teams, en donde todo el alumnado estará con cámaras y micrófonos abiertos durante las clases.
 - Como se puede ver en las fichas, el peso relativo de las clases magistrales es menor al 50%, estando las actividades formativas más centradas en actividades interactivas a través de seminarios y clases prácticas de discusión, debate y realización de problemas. Las capacidades de este tipo de software de poder compartir la pantalla de cada estudiante hace posible compartir y comentar el trabajo de cada participante.
 - Como se indica en las fichas, las actividades contempladas de manera principal son la realización de trabajos que serán entregados telemáticamente y podrán ser defendidos oralmente, la participación de ponentes de empresa y de centros de investigación, el aprendizaje basado en la resolución de problemas y casos prácticos. Para todo ello se promoverá la realización de trabajos en grupo, práctica promovida a lo largo del primer año de la titulación.
 - La experiencia previa en el Máster con este tipo de clases y actividades ya se demostró durante la pandemia y fue muy bien evaluada por el alumnado (los informes de calidad muestran que el nivel de satisfacción de los alumnos no varió, siendo incluso algunas décimas superior al de años anteriores).

- Finalmente, y en relación a los métodos de **evaluación**, estas son las consideraciones a tener en cuenta para estas materias:
 - Aunque se considera la posibilidad de hacer un examen final, tal y como se puede ver en las fichas, su porcentaje en la calificación final será bajo, recomendándose situarlo en torno al 25-30%.
 - Este examen final puede realizarse de manera oral, o bien a través de un cuestionario que, en todo caso, no tendría carácter memorístico sino de análisis y discusión, por lo que no tendría mayor importancia que los estudiantes pudiesen consultar los materiales docentes de la materia. En cuanto al procedimiento, el examen con cuestionario se realizaría en la fecha marcada en el calendario académico de manera síncrona con la cámara y el micrófono activados, con preguntas al azar y en un tiempo limitado.
 - Como se indica en las fichas, la mayor parte de la calificación de estas materias estaría centrado en actividades de evaluación continua: i) realización de trabajos y actividades; ii) participación activa en clases y tutorías; iii) exposiciones orales.
 - Con todas estas consideraciones y con la experiencia obtenida en los pasados dos cursos académicos, así como de las observaciones hechas por los alumnos y egresados, estimamos que la oferta de este número limitado de materias telemáticas permiten dotar a la nueva edición del Máster de un grado de flexibilidad en el segundo año que incrementará su atractivo al alumnado de otras regiones de España y otros países.

– Aspectos singulares del 3er semestre (módulo 5): **Trabajo Fin de Máster (TFM)**

- Al igual que ocurre en la actualidad, los TFM del Máster en Ingeniería Ambiental se defenderán en un acto público mediante la exposición oral del trabajo durante un tiempo máximo de 15 minutos al que le siguen otros 15 minutos de debate con los miembros de la comisión de evaluación, compuesta por 3 profesores de la titulación.
- El acto público se realizará preferentemente de manera presencial pero, en casos justificados (residir o trabajar en otra comunidad autónoma o país), podrá hacerse de manera telemática siguiendo el mismo procedimiento antes mencionado. Ambas modalidades se están empleando en la actualidad tal y como se recoge en el reglamento interno del TFM.

5.5) Posta en marcha do proceso de asignación de profesorado (Encargos docentes) para as 4 novas materias optativas do Módulo 5

Tal e como é norma nesta titulación, os criterios que se terán en conta para garantir a idoneidade do profesorado do Máster serán os seguintes:

- i. Calidade a adecuación da guía docente á materia en cuestión.
- ii. Experiencia docente previa en materias afíns. Enquisas de satisfacción do estudantado.
- iii. Experiencia investigadora (dirección de Tesis Doctorais, dirección de TITs, publicación de artigos, comunicacións a congresos, participación en proxectos de investigación). Relación con empresas e administracións.

Polo tanto, os profesores interesados deberán achegar á Comisión Académica a seguinte documentación:

- Guía docente proposta para a materia
- CV resumido cos méritos máis relevantes para impartir a materia, facendo especial fincapé nos puntos ii) Experiencia Docente e iii) Experiencia investigadora.

Informarase ós Departamentos adscritos para que comuniquen ó seu profesorado que se abre un prazo de 15 días (ata o 1 de febreiro de 2023) para que aqueles interesados acheguen as súas propostas.

5.6) Calendario proposto para o Módulo 5

SETEMBRO 2022					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	8
4	5	6	7		INICIACIÓN CURSO
	Preserfación	GASES	PSN		
9-10		GASES	PSN		
10-11		GASES	PSN		
11-12		GASES	PSN		
12-13	PAEC	RETOS	DATA		
13-14	PAEC	RETOS	DATA		
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

SETEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	15
11	12	13	14	15	
9-10					
10-11	GASES	GASES	GASES	DATA	DATA
11-12	GASES	GASES	GASES	DATA	DATA
12-13	RETOS	RETOS	RETOS	PSN	PSN
13-14	RETOS	RETOS	RETOS	PSN	PSN
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

SETEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	22
18	19	20	21	22	
9-10					
10-11	GASES	GASES	DATA	DATA	DATA
11-12	GASES	GASES	DATA	DATA	DATA
12-13	RETOS	RETOS	PSN	PSN	PSN
13-14	RETOS	RETOS	PSN	PSN	PSN
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

SETEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	29
25	26	27	28	29	
9-10					
10-11	GASES	GASES	GASES	DATA	DATA
11-12	GASES	GASES	GASES	DATA	DATA
12-13	RETOS	RETOS	RETOS	PSN	PSN
13-14	RETOS	RETOS	RETOS	PSN	PSN
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

OUTUBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	6
2	3	4	5	6	
9-10					
10-11	GASES	GASES	DATA	DATA	DATA
11-12	GASES	GASES	DATA	DATA	DATA
12-13	RETOS	RETOS	PSN	PSN	PSN
13-14	RETOS	RETOS	PSN	PSN	PSN
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

OUTUBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	13
9	10	11	12	13	
9-10	PRACTICAS EXTERNAS				
			Finis Nacional		

OUTUBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	20
16	17	18	19	20	
9-17	PRACTICAS EXTERNAS				

NOVEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	10
6	7	8	9	10	
9-17	PRACTICAS EXTERNAS				

NOVEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	17
13	14	15	16	17	
9-17	1	2	3	4	5

NOVEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	24
20	21	22	23	24	
9-17	6	7	8	9	10

NOVEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	1
27	28	29	30	1	
9-17	11	12	13	14	15

DECEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	8
4	5	6	7	8	
9-17	16	17	18		

DECEMBRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	15
11	12	13	14	15	
9-17	18	19	20	21	22

XANEIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	5
1	2	3	4	5	
9-17	1	2	3	4	5

XANEIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	12
8	9	10	11	12	
9-17	36	37	38	39	40

XANEIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	19
15	16	17	18	19	
9-17	40	41	42	43	44

FEBREIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	9
5	6	7	8	9	
9-17	53	54	55	56	57

FEBREIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	16
12	13	14	15	16	
9-17	58	59	60	Entrega	

FEBREIRO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	23
19	20	21	22	23	
9-17					

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	9
5	6	7	8	9	
9-17	5	6	7	Defensa	

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	16
12	13	14	15	16	
9-17	revision	revision			

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	23
19	20	21	22	23	
9-17					

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	30
26	27	28	1	2	
9-17	0	1	2	3	4

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	6
5	6	7	8	9	
9-17					

MARZO					SEMANA
luns	martes	mércoles	xoves	venres	13
12	13	14	15	16	
9-17	revision	revision			
			</		

6. Aprobación, se procede, dos informes das solicitudes de méritos docentes

Tendo en conta o regulamento da ETSE neste sentido:

Procedemento para a emisión do informe de avaliación de méritos docentes na ETSE.

(Aprobado en Xunta de E.T.S.E. o 18 de novembro de 2021)

1.- Os informes sobre a actividade docente realizado por un Profesor, a efectos de solicitude de quinquenios ou para calquera outro fin, serán aprobadas en Xunta de Escola, á vista do informe da Comisión de Titulación correspondente.

2.- Para a emisión do seu informe, a Comisión de Titulación terá en conta os seguintes criterios.

a) Avaliación da Memoria Docente que, cunha extensión máxima de 5 follas, constará dos seguintes apartados.

- Informe sobre a actividade docente que incluirá:

- o Valoración sobre a docencia impartida
- o Actividades realizadas (visitas técnicas, seminarios...)
- o Innovacións metodolóxicas
- o Actividades de coordinación con outros profesores
- o Outros

- Actividades de formación pedagóxica (cursos de perfeccionamento, seminarios de innovación...)

- Participación en órganos e actividades de xestión (pertenza a comisións relacionadas con actividades docentes, asistencia a reunións das titulacións e xuntas de escola, coordinación de intercambios, titorización de prácticas en empresa...)

- Organización de actividades formativas no contexto da “Aula Profesional” ou outras.

b) Enquisas de avaliación da calidade docente no período correspondente ó informe.

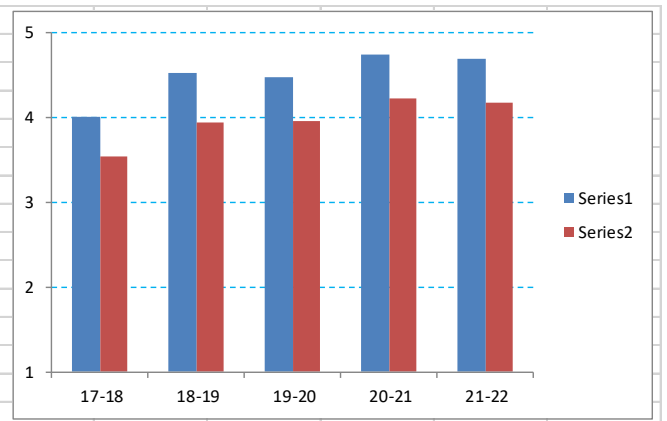
- Como criterio xeral considerarase que para a emisión dun informe positivo a valoración media das enquisas de calidade non debe ser inferior ao 60% do valor medio do correspondente á titulación no período do informe.

3.- A Escola fará unha convocatoria ordinaria anualmente na que se establecerá un prazo para que os profesores presenten na Secretaría do Centro a solicitude xunto a Memoria Docente. Asemade emitiranse informes á petición dos interesados, noutros períodos.

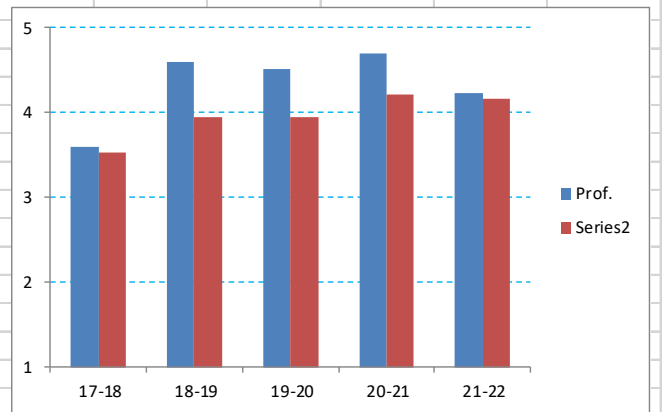
4) O informe final será valorado como “Favorable” ou “Desfavorable” argumentando, en todo caso, a cualificación.

No momento actual, recibíronse 6 solicitudes de profesores que impartiron materias e 2 solicitudes que só corresponden a cotitorización de TFM:

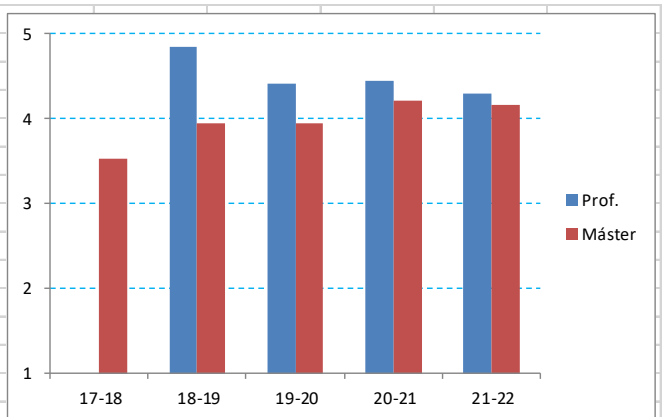
MCB						
Instrumentación e Monitorización Ambiental			aprobado			
			Prof.	Máster		
<i>membro comisión académica</i>	17-18	4,01	3,53	3	114%	
<i>numerosos cursos PFID</i>	18-19	4,52	3,94	3	115%	
<i>tutorización TFM y PE</i>	19-20	4,47	3,95	3	113%	
<i>visitas técnicas</i>	20-21	4,73	4,22	3	112%	
<i>elaboración materiales docentes</i>	21-22	4,68	4,17	3	112%	
	<i>promedio (sobre 1-5)</i>	4,48	3,96		113%	
<i>gran labor de gestión en otros títulos y centros (decanato FQ)</i>						



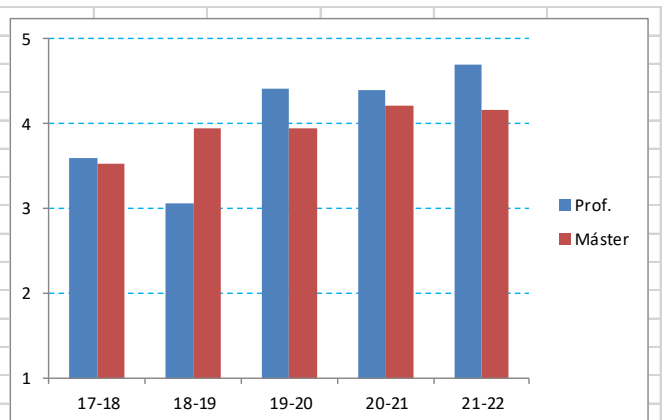
JMG						
Laboratorio de Tecnología Ambiental						
			Prof.	Máster		
	17-18	3,6	3,53	3	102%	
<i>numerosos cursos PFID</i>	18-19	4,6	3,94	3	117%	
<i>tutorización TFM y PE</i>	19-20	4,51	3,95	3	114%	
<i>programa A Ponte, Aula Profesional</i>	20-21	4,69	4,22	3	111%	
<i>3 premios Leonardo</i>	21-22	4,23	4,17	3	101%	
	<i>promedio (sobre 1-5)</i>	4,33	3,96		109%	
<i>gran labor de gestión en otros títulos, Dir Depto EQ</i>						
<i>visitas industrias, mentorización</i>						



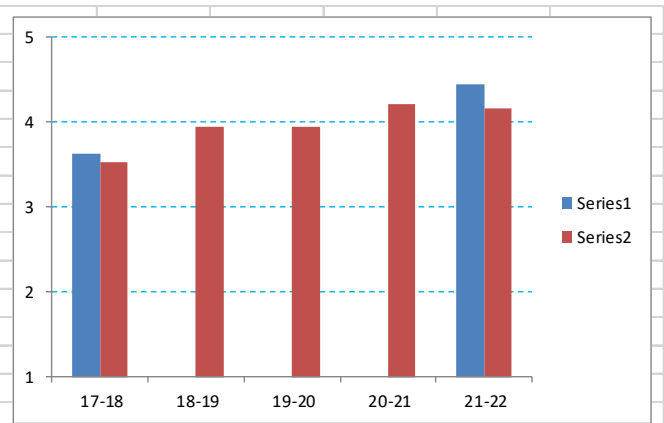
AMC						
Laboratorio Tecnología Ambiental						
			Prof.	Máster		
	17-18			3,53		0%
	18-19	4,84	3,94	3	123%	
	19-20	4,42	3,95	3	112%	
	20-21	4,45	4,22	3	105%	
	21-22	4,3	4,17	3	103%	
	<i>promedio (sobre 1-5)</i>	4,50	3,96		114%	
<i>numerosos cursos PFID</i>						
<i>tutorización TFM y PE</i>						
<i>gran labor de gestión en otros títulos</i>						
<i>visitas industrias, docencia inglés</i>						



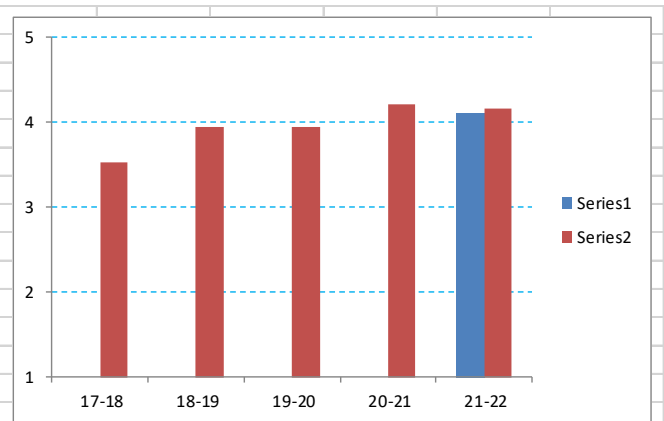
CM						
Xestión e Tratamento de Residuos Sólidos						
Edafología Aplicada						
CRS						
			Prof.	Máster		
	XTR	17-18	3,6	3,53		
	EA	18-19	3,06	3,94		
	EA	19-20	4,42	3,95	3	112%
	EA	20-21	4,39	4,22	3	104%
	EA, CRS	21-22	4,69	4,17	3	113%
	<i>promedio (sobre 1-5)</i>		4,03	3,96		102%
<i>membro Comisión, Coord materia y módulos</i>						
<i>tutorización 10 TFM</i>						
<i>tutorización PE</i>						
<i>4 cursos PFID</i>						



RP						
LSR 2017-18 (10h), 2021-22 (13h)						
			Prof.	Máster		
	LSR	17-18	3,63	3,53		
		18-19		3,94		
		19-20		3,95	3	0%
		20-21		4,22	3	0%
	LSR	21-22	4,44	4,17	3	106%
	promedio (sobre 1-5)		4,04	3,96		102%
<i>docencia mayoritaria en otras titulaciones</i>						
<i>tutorización TFM e PE</i>						
<i>varios cursos de formación</i>						
<i>elaboración materias docentes</i>						



JAFE						
Ecotoxicología						
			Prof.	Máster		
		17-18		3,53		
		18-19		3,94		
		19-20		3,95	3	0%
		20-21		4,22	3	0%
	Ecotox	21-22	4,12	4,17	3	99%
	promedio (sobre 1-5)		4,12	3,96		104%
<i>docencia mayoritaria en otras titulaciones</i>						
<i>miembro comisión</i>						
<i>participación en TFM</i>						
<i>nueva materia en 3ª ed</i>						



En base a información presentada e existente na coordinación da titulación, A Comisión Académica acorda por unanimidade avaliar como “Favorable” ós 6 profesores.

En relación cos profesores que unicamente participaron en actividades de cotutorización de TFM, a información de que dispón a Comisión Académica e moi limitada xa que este é un aspecto puntual dentro da actividade docente destes profesores. En todo caso, ambos os dous solicitantes expresaron a súa vontade para participar na cotutorización de TFM nesta titulación, e os traballos acadaron calificacións na banda alta (9-10) polo que a Comisión Académica acorda avaliar como “Favorable” a contribución docente destes profesores na titulación.

PSM		cotutorización en TFM	14-15, 15-16, 17-18
------------	--	-----------------------	---------------------

AF		cotutorización en TFM	16-17, 20-21
-----------	--	-----------------------	--------------

7. Aprobación, se procede, das peticións de solicitude de TFM's e cambios de título para o curso 2022-23

No momento actual, recibíuse unha nova proposta de TFM por parte de Peter Ojo e unha modificación dunha xa existente por parte de Emilio Roldán, quen quere darse de baixa do TFM aprobado en 20/10/2022 por ter sido contratado en CETAQUA, onde realizará un traballo que será presentado coma novo TFM.

Roldán Álvarez, Emilio	Efecto de la salinidad sobre la actividad de bacterias n-damo en un reactor anaerobio	JM Garrido	F. Omil	20/10/2022
Roldán Álvarez, Emilio	Balance y eliminación de microplásticos en las EDAR de Ourense	F Omil	Sabela Balboa, Celia Barros (Cetaqua)	pte
Ojo, Peter	Microplastics behaviour in the trophic chain: a contribution to the management using modelling	Pastora Bello		pte

Á vista da documentación aportada, a Comisión Académica aproba por unanimidade as citadas propostas. A relación móstrase no Anexo II.

8. Quenda aberta

Sen máis asuntos que tratar, dase por rematada a reunión ás 13:05.

En Santiago de Compostela, a 16 de xaneiro de 2023



Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

Anexo I:

Actas aprobadas telemáticamente

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 3 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
Bustabad García, Bruno	Valorización de residuos urbanos para la obtención de biopolímeros	Anuska Mosquera	
Rey Dono, Martina	Estudo e análise da produción e xestión de residuos asimilábeis a urbanos na Universidade da Coruña	María Teresa Barral Silva	Manuel Soto Castiñeiras

En Santiago de Compostela, a 3 de novembro de 2022

OMIL
PRIETO
FRANCISCO
- 73546514N
Firmado digitalmente por
OMIL PRIETO
FRANCISCO -
73546514N
Fecha: 2022.11.03
12:56:51 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 4 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
Quintana Álvarez, Hugo	Análise tecno-económica da purificación de ácidos graxos volátiles obtidos de corrientes residuais	Anuska Mosquera	1) Antón Taboada Santos (CETAQUA) 2) Héctor Rodríguez

En Santiago de Compostela, a 4 de novembro de 2022

OMIL PRIETO
FRANCISCO
73546514N
Firmado digitalmente
por OMIL PRIETO
FRANCISCO - 73546514N
Fecha: 2022.11.07
12:47:11 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 8 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
San Miguel Arricibita, Ainhoa	¿Es la economía circular siempre ambientalmente favorable? Producción de AGV a partir de fracción orgánica de residuos sólidos urbanos y lodos de depuradora	Almudena Hospido Quintana	Yago Lorenzo Toja (CETAQUA)
González Mariño, Duarte	Capacidade de compost para reducir a mobilidade de contaminantes en hortos urbanos	María Teresa Barral Silva	Remigio Paradelo Núñez

En Santiago de Compostela, a 8 de novembro de 2022

OMIL PRIETO FRANCISCO - 73546514N
 Firmado digitalmente por OMIL PRIETO FRANCISCO - 73546514N
 Fecha: 2022.11.09 09:28:23 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 9 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
González Pérez, Guillermo	Conversión dirixida de hemicelulosa e celulosa a ácidos graxos volátiles mediante cambios de pH	Marta Carballa	Miguel Mauricio

En Santiago de Compostela, a 9 de novembro de 2022

OMIL PRIETO FRANCISCO - 73546514N
 Firmado digitalmente por OMIL PRIETO FRANCISCO - 73546514N
 Fecha: 2022.11.09 15:10:52 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 10 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
García Bravo, Mintesinot	Estudio medioambiental del cultivo de uva albariño en las bodegas de Martín Códax	Sara González García	

En Santiago de Compostela, a 10 de novembro de 2022

OMIL PRIETO
FRANCISCO -
73546514N
Firmado digitalmente
por OMIL PRIETO
FRANCISCO -
73546514N
Fecha: 2022.11.10
14:54:58 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 29 de novembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
Turrado Vidales, Lidia	Análisis ambiental e económico de sistemas de rotación de trigo con leguminosas	Sara González García	

En Santiago de Compostela, a 29 de novembro de 2022

OMIL PRIETO
FRANCISCO -
73546514N
Firmado digitalmente por
OMIL PRIETO FRANCISCO -
73546514N
Fecha: 2022.11.29 16:29:14
+01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Aprobación telemática - Comisión Académica do 20 de decembro de 2022)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
Vivián Fernández, Cristian	Evolución e fraccionamento da materia orgánica en solos de mina restaurados con aplicación de distintas enmendadas edáficas	María del Carmen Monterroso	

En Santiago de Compostela, a 20 de decembro de 2022

**OMIL PRIETO
FRANCISCO -
73546514N**

Firmado digitalmente por OMIL
PRIETO FRANCISCO - 73546514N
Fecha: 2022.12.20 11:46:47 +01'00'

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

Anexo II:

MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL
LISTA TFM_s ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO
Curso 2022 - 23

(Comisión Académica do 16 de xaneiro de 2023)

Estudiante	Título TFM	Titor/a	Cotitor/a
Ojo, Peter	Microplastics behaviour in the trophic chain: a contribution to the management using modelling	Pastora Bello	
Roldán Álvarez, Emilio	Balance y eliminación de microplásticos en las EDAR de Ourense	F Omil	Sabela Balboa, Celia Barros (Cetaqua)

En Santiago de Compostela, a 16 de xaneiro de 2023



Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

Anexo III

SOLICITUDE DE REVISIÓN DO PDA Ó SXOPRA Curso 2023 - 24

(Comisión Académica do 16 de xaneiro de 2023)



Máster en Enxeñaría Ambiental
Escola Técnica Superior de Enxeñaría
Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n
15782 Santiago de Compostela
Tel. 8818.16805

Unha vez analizada a proposta de PDA relativa ó Máster Universitario en Enxeñaría Ambiental correspondente ó Plan Novo (P4013) para o vindeiro curso 2023-24, quixera destacar os seguintes cambios propostos dende a Comisión Académica da titulación na súa reunión do 16 de xaneiro de 2023:

- Propónse o mantemento dos 2 grupos nos grupos de laboratorio da materia “Experimentación en Enxeñaría Ambiental” (P4013 106), xa que se prevén 25 alumnos, e e os montaxes prácticos actualmente dispoñibles (reactores biolóxicos de tratamento de augas) non poderían extenderse a un grupo tan numeroso de persoas (para poder operar con estas montaxes o número máximo por grupo é de 15). Sería un gran impacto causado por unha moi pequena desviación no número de alumnos matriculados. Quedo a este respecto a disposición de ofertar calquer outra aclaración.
- Propónse o mantemento dos 2 grupos nos grupos de laboratorio da materia “Calidade de Augas” (P4013 201). A redución a un só grupo (causada pola contabilización de 23, que non chegan ós 25 estipulados) causaría unha grande perda da calidade docente xa que as prácticas actualmente consideradas (reactores biolóxicos de tratamento de augas) non poderían extenderse a un grupo tan numeroso de persoas (para poder operar con estas montaxes o número máximo por grupo é de 15). Sería un gran impacto causado por unha moi pequena desviación no número de alumnos matriculados. Quedo a este respecto a disposición de ofertar calquer outra aclaración.

Asemade, na materia “Calidade de Augas” (P4013 201) propónse a seguinte distribución entre áreas de coñecemento:

Área	Horas				Grupos				Total	
	Expos.	Int. Lab	Int. Sem	Titorías	Exp.	Int Lab	Int Sem	Tit.	Exp + Int	Tit.
755 Química Física	8	10	8	3	1	2	1	3	36	9
630 Microbioloxía	4	0	2	1	1	0	1	3	6	3

- Na materia “Sistemas de xestión e avaliación do impacto ambiental” (P4013 102) propónse a seguinte distribución entre áreas de coñecemento:

Área	Horas			Grupos			Total	
	Expos.	Inter. Sem	Titorías	Exp.	Inter.	Tit.	Exp + Int	Tit.
240 Edafoloxía e Química Agrícola	9	12	3	1	1	3	21	9
555 Enxeñaría Química	5	6	1	1	1	3	11	3

- Na materia “Tecnoloxías de tratamento de residuos” (P4013 105) propónse a seguinte distribución entre áreas de coñecemento:

Área	Horas			Grupos			Total	
	Expos.	Inter. Sem	Titorías	Exp.	Inter.	Tit.	Exp + Int	Tit.
240 Edafoloxía e Química Agrícola	9	10	2	1	1	3	19	6
555 Enxeñaría Química	5	8	2	1	1	3	13	6

- Na materia “Retos emerxentes no tratamento de augas” (P4013 214) propónse a seguinte distribución entre áreas de coñecemento:

Área	Horas			Grupos			Total	
	Expos.	Inter. Sem	Titorías	Exp.	Inter.	Tit.	Exp + Int	Tit.
555 Enxeñaría Química	6	10	1	1	1	2	16	2
630 Microbioloxía	4	2	1	1	1	2	6	2

En Santiago de Compostela, a 16 de xaneiro de 2023

Asdo. Francisco Omil
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental