

## **Reunión da Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental**

**Data:** **Mércores 1 de marzo de 2023**

### **Texto da Convocatoria:**

- 1) Aprobación, se procede, da acta da reunión do 16 de xaneiro de 2023.
- 2) Informes
  - a) Actas aprobadas telemáticamente (Anexo I)
  - b) Difusión internacional 25-26 xaneiro 2023
  - c) Enquisas internas módulo 2
  - d) Aprobación do PDA
- 3) Aprobación, se procede, dos axustes finais do calendario do módulo 4 para o curso 22-23.
- 4) Aprobación, se procede, de novas peticións de profesorado para formar parte do corpo docente da materia TFM
- 5) Aprobación, se procede, da asignación de encargos docentes para as materias do novo Plan de estudos (materia CA de 1º curso e 2º curso completo)
- 6) Quenda aberta

**Asistentes:** José Antonio Aldrey, MC Barciela, G Feijoo, Sarah Fiol,  
JA Fdez Escribano, J. Gonzalez, Francisco Omil, MC Palacios,  
B. Prieto

**Desculpan a súa asistencia:**

### **Limiar.**

O mércores 1 de marzo ás 13:00 h reúnese 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 16 de xaneiro de 2023**

Aprobada por unanimidade.




## 2. Informes


2a) Actas aprobadas telemáticamente (anexo I)

2b) Difusión internacional 25-26 xaneiro

Leído / No leído        ...

### Agradecemento participación **xornadas** internacionais de mestrado

 Marca para seguimiento.



Reclutamiento de estudiantes (International Office)  
Santiago de Compostela

Para: Vicerreitoría de Internacionalización

Miércoles 01/02/2023 11:22

Prezados/as coordinadores/as de titulaciones de mestrado,  
Desde la Oficina de Captación Internacional gostaríamos agradecerle a su participación en las **xornadas** de difusión internacional de mestrados celebradas los días 25 e 26 de xaneiro.

Preto de 300 estudantes procedentes de 23 países amosaron o seu interese na oferta académica da USC participando activamente neste evento. Próximamente recibirán os datos de contacto do alumnado que solicitou recibir máis información sobre o programa que vostedes coordinan.  
Un cordial saúdo,

**Universidade de Santiago de Compostela - International Office**

Lucía Barreiro Valladares  
International Communication - International Welcome Center  
Vicerreitorado de Titulacións e Internacionalización  
Pabellón Estudiantil s/n. (1º) – Campus Vida  
CP 15782 Santiago de Compostela (A Coruña) España  
Tel. +34 881 812 891  
Mobile: +34 600 746 487  
[lucia.barreiro@usc.es](mailto:lucia.barreiro@usc.es)  
[www.usc.es/internacional](http://www.usc.es/internacional)

## 2c) Enquisas internas módulo 2

2019-20		Fundamento:	Augas	Atmósfera	Solos & Res	Practicum	Xestión	Global
	1. Contidos das materia complementarios	3,3	4,4	3,5	3,8	4,3	3,2	
	2. Carga de traballo axustada	3,0	3,7	2,7	2,1	3,8	3,6	
	3. Tarefas complementarias ben distribuídas	3,2	3,6	2,8	2,4	3,9	3,4	
	4. Actividades complementarias axústanse aos con	3,8	4,5	3,2	2,7	4,3	3,9	
	5. Satisfacción global	3,8	3,9	2,8	2,3	4,2	3,3	
	<b>PROMEDIO DO MÓDULO</b>	<b>3,4</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>
				COVID	COVID	COVID		
2020-21		Fundamento:	Augas	Atmósfera	Solos & Res	Practicum	Xestión	Global
	1. Contidos das materia complementarios	3,4	4,2	2,5	3,7	4,8	3,6	
	2. Carga de traballo axustada	3,7	3,9	2,5	4,0	3,2	3,6	
	3. Tarefas complementarias ben distribuídas	3,7	3,5	2,1	3,7	4,3	3,3	
	4. Actividades complementarias axústanse aos con	3,9	4,3	2,6	3,3	4,5	4,1	
	5. Satisfacción global	4,1	4,2	2,2	3,3	4,3	3,9	
	<b>PROMEDIO DO MÓDULO</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>
		COVID	COVID	COVID	COVID	COVID	COVID	
2021-22		Fundamento:	Augas	Atmósfera	Solos & Res	Practicum	Xestión	Global
	1. Contidos das materia complementarios	3,6	4,3	2,8	4,5	4,5	4,3	
	2. Carga de traballo axustada	4,4	3,7	2,6	4,5	3,2	4,3	
	3. Tarefas complementarias ben distribuídas	3,8	3,5	2,0	4,0	3,8	3,0	
	4. Actividades complementarias axústanse aos con	3,8	3,9	3,6	4,6	4,5	4,6	
	5. Satisfacción global	3,8	4,1	2,5	4,7	4,1	4,2	
	<b>PROMEDIO DO MÓDULO</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,7</b>	<b>4,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>

### Curso 2022-23

- **Módulo 1: 4,40**
- **Módulo 2: 4,29**

### Comentarios Módulo 1

- Con respecto a las tareas complementarias cabe decir que se juntaron todas al final. Es cierto, en general, que por el tipo de tarea es necesario tener los conocimientos globales de cada asignatura. A lo mejor se podría dividir la tarea de cada asignatura o programarlo de manera que no ocurra esto.
- La carga de trabajo ha sido alta, pero, desde mi punto de vista, muy necesaria. Estoy muy satisfecha con el módulo cursado.

### Comentarios Módulo 2

- La carga de trabajo de SIG está perfectamente ajustada al número de créditos de la materia. Sin embargo, en Sistemas de Gestión y Evaluación del Impacto Ambiental la carga de trabajo individual se hace excesiva, posiblemente debido a que fue muy concentrada hacia el final del Módulo.
- El módulo comienza muy ligero y con poca carga de trabajo, mientras que se nos apretó más las últimas semanas, haciendo complicado el estudio de los exámenes de la última semana. Creo que dichas entregas y trabajos se podrían haber adelantado y evitar así la carga de trabajo en las últimas semanas.

## 2d) Aprobación PDA definitiva por parte do XSOPRA.

### 3. Aprobación, se procede, dos axustes finais do calendario do módulo 4 para o curso 2022-23.

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL (3º ed.)					Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE)									
MODULO 4: EMPRENDIMIENTO E GOBERNANZA (9 ECTS)					Actualización: 01-mar-23 pendiente aprobación Com. Académica									
CURSO 2022-23														
<b>ABRIL 2023 31 SEMANA</b>					<b>MAIO 32 SEMANA</b>					<b>MAIO 33 SEMANA</b>				
luns	martes	mércores	xoves	venres	luns	martes	mércores	xoves	venres	luns	martes	mércores	xoves	venres
24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12
9-10	9:30 Presentación				9-10					9-10				
10-11	DA	DA	CXE	TP	10-11	1ª	DA	GA	TP	10-11	DA	DA-Tut	CXE-Tut	TP
11-12	DA	DA	CXE	GA	11-12		DA	TP	GA	11-12	DA	DA-Tut	CXE-Tut	GA
12-13	HD	HD	HD	CXE	12-13		HD	HD	CXE	12-13	HD-Tut	HD	HD	GA
13-14	HD	HD	HD	CXE	13-14		HD	HD	CXE	13-14	HD-Tut	HD	HD	GA
16-17	TP	TP	TP	TP	16-17		TP	TP	TP	16-17	TP	TP	TP	TP
17-18	TP	TP	TP	TP	17-18		TP	TP	TP	17-18	TP	TP	TP	TP
18-19	TP	TP	TP	TP	18-19		TP	TP	TP	18-19	TP	TP	TP	TP
<b>MAIO 34 SEMANA</b>					<b>MAIO 35 SEMANA</b>					<b>MAIO/XUÑO 36 SEMANA</b>				
15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30	31	1	2
9-10					9-10					9-10				
10-11	DA	DA	LETRAS	DÍA DA	10-11	DA	DA	CXE	CXE	10-11	DA	DA	CXE	CXE
11-12	DA	DA	GALEGAS	ASCENSIÓN	11-12	DA	DA	CXE	CXE	11-12	DA	DA	CXE	CXE
12-13	HD	HD			12-13	HD	HD	DA	GA	12-13	GA	GA	GA	GA
13-14	HD	HD			13-14	HD	HD	DA	GA	13-14	GA	GA	GA	GA
16-17	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	17-18	TP	TP	TP	TP
18-19	TP	TP	TP	TP	18-19	TP	TP	TP	TP	18-19	TP	TP	TP	TP
<b>XUÑO 37 SEMANA</b>														
5	6	7	8	9										
9-10														
10-11	Ex CXE	Ex HD	TP	Ex GA										
11-12	Ex CXE	Ex HD	TP	Ex GA										
12-13	TP	TP	TP	TP										
13-14	TP	TP	TP	TP										
16-17	TP	TP	TP	TP										
17-18	TP	TP	TP	TP										
18-19	TP	TP	TP	TP										

LENDAS	Exp+int	tut	total	Profesorado
CXE: Creación e Xestión de Empresas (3 ECTS)	22	2	24	Noelia Castro e María Garrido
HD: Habilidades de Dirección (3 ECTS)	22	2	24	Carlos Montes
GA: Gobernanza Ambiental, Institucións e RSC (3 ECTS)	22	2	24	F. Omil
DA: Dereito Ambiental (3 ECTS)	22	2	24	Alba Nogueira
TP: Traballo Persoal (h)			144	

AULAS
Docencia interactiva e expositiva: Aula 8
MODULO incluido no 2º Cuatrimestre

NOTA: Enquisas avaliación alumnos: 31 Maio - 2 Xuño  
 NOTA: Período apertura actas: 12 Maio - 16 Xuño 2023  
 Calendario académico aprobado Consello Goberno (9 marzo 2022)

### 4. Aprobación, se procede, de novas peticións de profesorado para formar parte do corpo docente da materia TFM

Recíbíronse as peticións dos profesores seguintes para poder participar como titores na materia TFM, así coma formar parte dos tribunais de avaliación:

*Área de Microbioloxía:*

- Sabela Balboa Méndez (mensaxe do 9/2/2023)

A citada profesora pertence ó área de Microbioloxía, recentemente adscrita a titulación, polo que xa pode participar na labor de dirección de TFM. É de destacar o seu CV investigador, así como tamén unha participación bastante significativa en diversas áreas docentes.

A Comisión Académica agradece moi efusivamente esta peticións e a aproba por unanimidade.

## 5. Aprobación, se procede, da asignación de encargos docentes para as materias do novo Plan de estudos (materia CA de 1º curso e 2º curso completo)

Esta é a lista de asignación de profesorado que temos ata o de agora, quedan pendentes de resolver as materias indicadas en bermello:

- Calidade de augas (incorporación dun profesor da área de Microbioloxía)
- Retos emerxentes no tratamento de augas (1 prof. de EQ e 1 prof. de Microbioloxía)
- Tratamento de efluentes gaseosos (1 prof de EQ)
- Análise de minería de datos ambientais (1 prof do Depto. de Electrónica e Computación)
- Xestión de sistemas naturais (1 prof de Enx Agroforestal)

MASTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL 3º ed. (P4013) - primer curso																
PDA 2023-24																
Cod. Máster	Cód. materia	Nome materia	Curso	Módulo	Carácter	Semestre	ECTS		Area	Depto	Alumno		Prof-POD		Prof-Total	Profesorado proposto
							horas				clases (h)	titorías (h)	(h)	(h)		
P4013	101	Procesos ambientales y economía circular	1	1	OB	1	4,5	36	555	2149	32	4	32	12	44	G. Feijoo
P4013	102	Sistemas de gestión y evaluación de impacto ambiental	1	2	OB	1	4,5	36	240	2114	32	4	32	12	44	A. Hospido y XL Otero
									555	2149	11	1	11	3	14	A Hospido XL Otero
P4013	103	Diseño ecológico de procesos y productos	1	2	OB	1	4,5	36	555	2149	32	4	32	12	44	G. Feijoo y Maite Moreira
P4013	104	Ingeniería para el tratamiento de aguas	1	3	OB	2	4,5	36	555	2149	32	4	32	12	44	F. Omil
P4013	105	Tecnologías de tratamiento de residuos	1	3	OB	2	4,5	36	240	2114	32	4	32	12	44	MT Barral y P Bello
									555	2149	13	2	13	6	19	MT Barral P Bello
P4013	106	Experimentación en Ingeniería Ambiental	1	3	OB	2	3	24	555	2149	22	2	44	6	50	Anuska Mosquera y Ángeles Val
P4013	107	Instrumentación y monitorización ambiental	1	3	OB	2	3	24	750	2150	22	2	22	6	28	MC Barcia y Elena Peña
P4013	108	Creación y gestión de empresas	1	4	OB	2	3	24	230	2109	22	2	22	6	28	Noelia Castro y Maria Garrido
P4013	109	Habilidades de dirección	1	4	OB	2	3	24	740	2132	22	2	22	6	28	Carlos Montes Piñeiro
MATERIAS OPTATIVAS																
P4013	201	Calidad de aguas	1	1	OPT	1	4,5	36	755	2147	32	4	42	12	54	S Fiol, M Parajó y prof. pendiente
									630	2112	6	1	6	3	9	S Fiol y M Parajó
																pendiente asignación (1)
P4013	202	Suelos y medioambiente	1	1	OPT	1	4,5	36	240	2114	32	4	32	8	40	MC Monterroso y E García-Rodeja
P4013	203	Medio ambiente atmosférico	1	1	OPT	1	4,5	36	555	2149	32	4	32	4	36	JA Souto
P4013	204	Ecotoxicología	1	1	OPT	1	4,5	36	220	2190	36	0	36	0	36	JA Fernández Escribano y Alejo Carballeira
P4013	205	Proyectos de ingeniería ambiental	1	1	OPT	1	4,5	36	720	2144	32	4	32	4	36	Mario Valladares y Florentino Díaz
P4013	206	Modelización ambiental	1	1	OPT	1	4,5	36	555	2149	32	4	32	8	40	JA Souto y JJ Casares
P4013	207	Tecnologías limpias	1	2	OPT	1	3	24	555	2149	22	2	22	4	26	MT Moreira
P4013	208	Aplicación de SIG en el análisis territorial	1	2	OPT	1	3	24	010	2140	22	2	22	4	26	JA Aldrey
P4013	209	Simulación y diseño avanzado de EDAR	1	3	OPT	2	3	24	555	2149	22	2	22	4	26	JM Garrido y Miguel Maurício
P4013	210	Tecnologías de tratamiento de suelos contaminados	1	3	OPT	2	3	24	240	2114	22	2	22	4	26	MC Monterroso
P4013	211	Experimentación en suelos y residuos	1	3	OPT	2	3	24	240	2114	22	2	22	4	26	B Prieto
P4013	212	Gobernanza ambiental, instituciones y RSC	1	4	OPT	2	3	24	555	2149	22	2	22	4	26	F Omil
P4013	213	Derecho ambiental	1	4	OPT	2	3	24	125	2101	22	2	22	2	24	Alba Nogueira
P4013	214	Retos emergentes en el tratamiento de aguas	2	5	OPT	1	3	24	555	2149	22	2	22	4	26	pendiente asignación (2)
									630	2112	6	1	6	2	8	pendiente asignación (3)
P4013	215	Tratamiento de efluentes gaseosos	2	5	OPT	1	3	24	555	2149	22	2	22	4	26	pendiente asignación (4)
P4013	216	Análisis y minería de datos ambientales	2	5	OPT	1	3	24	570	2151	22	2	22	4	26	pendiente asignación (5)
P4013	217	Gestión de sistemas naturales	2	5	OPT	1	3	24	500	21A9	22	2	22	4	26	pendiente asignación (6)

- **Calidade de augas (incorporación dun profesor da área de Microbioloxía)**
  - o Candidato de Microbioloxía: Sabela Balboa Méndez
  - o Documentación aportada: Guía docente e CV relevante
  - o Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e sobre todo investigadora)
- **Retos emerxentes no tratamento de augas (1 prof. de EQ e 1 prof. de Microbioloxía)**
  - o Candidato de EQ: Marta Carballa Arcos
    - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante

- Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora)
  - Candidato de Microbioloxía: Jesús López Romalde
    - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante
    - Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora)
- **Tratamento de efluentes gaseosos (1 prof de EQ)**
  - Candidato 1 de EQ: Sara González García
    - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante
    - Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora, valoración polo alumnado)
  - Candidato 2 de EQ: José Antonio Souto González
    - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante
    - Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora)

Tras un período de debate no que interviron 5 profesores máis o coordinador, todos eles coinciden en que ambos dous candidatos son moi axeitados para a impartición desta materia, na que acreditan unha experiencia relevante. Á hora de tomar unha decisión para definir o encargo, os seis indican que se debería dar a oportunidade á prof.<sup>a</sup> Sara González en base as seguintes razóns:

- Esta profesora non ten materia algunha no Máster namentras que o prof. JA Souto xa está involucrado en 2 materias.
- A prof.<sup>a</sup> Sara González acredita unhas valoracións moi altas de satisfacción por parte dos estudantes se xeito continuado (enquisas, premios Leonardo).
- Esta materia impartirase no periodo Setembro-Outubro en horario de mañán, coincidindo coa franxa horaria das materias do módulo 1 que xa ten encargadas o Prof. Souto (Medio Ambiente Atmosférico e Modelización Ambiental).
- Finalmente, destacar a implicación da prof.<sup>a</sup> González na dirección de TFM nos últimos anos (5 nos 2 últimos cursos).

Polo tanto, a Comisión Académica decide por unanimidade encargar a materia **“Tratamento de Efluentes Gaseosos”** á prof.<sup>a</sup> Sara González García.

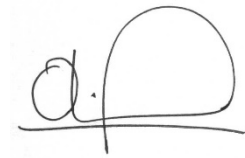
- **Análise de minería de datos ambientais (1 prof do Depto. de Electrónica e Computación)**
  - Presentase unha candidatura conxunta por parte dos profesores José Ramón Ríos Viqueira e Joaquín Ángel Triñanes Fernández
    - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante dos dous
    - Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora)
- **Xestión de sistemas naturais (1 prof de Enx Agroforestal)**
  - Candidato: Alberto Rojo Alboreca
  - Documentación aportada: Guía docente e CV relevante
  - Valoración da comisión: moi positiva (guía docente, experiencia docente e investigadora)

O Anexo II reflexa o encargo definitivo do profesorado do Máster en Enxeñaría Ambiental para o curso 2023-24.

## 6. Quenda aberta

Sen máis asuntos que tratar, dase por rematada a reunión ás 13:45.

En Santiago de Compostela, a 1 de marzo de 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'F' and 'O' followed by a horizontal line.

Asdo. Francisco Omil  
*Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental*

## Anexo I:

### Actas aprobadas telemáticamente

**MÁSTER OFICIAL EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL**  
**LISTA TFM<sub>s</sub> ASIGNADOS SEGUNDO PREVIO ACORDO CO PROFESORADO**  
Curso 2022 - 23

*(Aprobación telemática - Comisión Académica do 17 de febreiro de 2023)*

A Comisión Académica do Máster en Enxeñaría Ambiental acorda aprobar a solicitude de dispensa de docencia para un alumno de primeiro curso do Máster en Enxeñaría Ambiental, Pablo Jiménez Prada, que acredita un contrato pola Fundación Universidade da Coruña do 27 de decembro de 2022 ao 26 de marzo de 2023, en horario de 09:00 a 20:00 h. 17:00 de luns a venres.

Aínda que solicita a exención para todo o segundo cuadrimestre, a realidade é que con estas datas de contratación só se lle podería conceder a dispensa para materias do módulo 3, cuxas clases rematan o 31 de marzo e os exames o 20 de abril (despois de Semana Santa).

Polo tanto, a proposta da Comisión Académica á Comisión Permanente da ETSE é a de CONCEDER a dispensa ás seguintes materias do Módulo nos termos usuais (que se indican máis adiante):

- P4013 104 Enxeñaría para o tratamento de augas
- P4013 105 Tecnoloxías de tratamento de residuos
- P4013 107 Instrumentación e monitorización ambiental
- P4013 210 Tecnoloxías de tratamento de solos contaminados

Pero NON CONCEDER a dispensa ás materias que se imparten maioritariamente no laboratorio ou en simuladores:

- P4013 106 Experimentación en Enxeñaría Ambiental
- P4013 211 Experimentación en solos e residuos
- P4013 209 Simulación e deseño avanzado de EDAR

Esta dispensa as materias indicadas supón que a toda avaliación da asistencia diaria á clase, na porcentaxe en que se indique nas guías docentes, deberá ser contabilizada doutro xeito polo profesorado (por exemplo, engadíndose a outros ítems avaliados tales coma cuestionarios, traballos, exame final, etc.).

Esta dispensa non supón que os alumnos queden exentos das obrigas de asistir as actividades puntuais programadas na guía docente en días concretos establecidos na programación das materias (realización de titorías grupais, algunha proba puntual, exposición dun traballo, etc.). En todo caso, de non poder presentarse a algunha desas probas deberá indicárselle como afrontar esa parte na segunda oportunidade, se ese fóra o caso.

Esta solicitude debe ser refrendada pola Xunta de Escola da ETSE, polo que traslada esta resolución á Dirección da ETSE, así como a documentación aportada polo solicitante.

Unha aperta

En Santiago de Compostela, a 17 de febreiro de 2023

Asdo. Francisco Omil 73546514N  
Coordinador do Máster en Enxeñaría Ambiental

Firmado digitalmente  
por OMIL PRIETO  
FRANCISCO - 73546514N  
Fecha: 2023.02.28  
11:02:13 +01'00'



## *Anexo II:*

Relación de encargos docentes asignados ó profesorado do Mestrado

MÁSTER EN ENXEÑARÍA AMBIENTAL (USC)								
RELACIÓN DE ENCARGOS DOCENTES AL PROFESORADO							01-mar-23	
			ECTS					
<b>MÓDULO 1: BASES</b>			<b>18</b>					
<i>Septiembre - Noviembre</i>								
<i>Obligatorias</i>	Procesos ambientales y economía circular	4,5	Gumersindo Feijoo	555				
	Calidad de aguas	4,5	Sarah Fiol	755	Mercedes Parajó	755	Sabela Balboa 630	
<i>Optativas científicas</i>	Suelos y medioambiente	4,5	Mª Carmen Monterroso	240	Eduardo García-Rodeja	240		
	Medioambiente atmosférico	4,5	José Antonio Souto	555				
	Ecotoxicología	4,5	Alejo Carballera	220	José Ángel Fdez. Escribano	220		
<i>Optativas Ingenieriles</i>	Proyectos de ingeniería ambiental	4,5	Mario Valladares	720	Florentino Díaz	720		
	Modelización ambiental	4,5	Juan José Casares	555	José Antonio Souto	555		
<b>MÓDULO 2: GESTIÓN AMBIENTAL</b>			<b>12</b>					
<i>Diciembre - Enero</i>								
<i>Obligatorias</i>	Sistemas de gestión y evaluación de impacto ambiental	4,5	Xosé Lois Otero	240	Almudena Hospido	555		
	Diseño ecológico de procesos y productos	4,5	Gumersindo Feijoo	555	Maite Moreira	555		
<i>Optativas</i>	Tecnologías limpias	3	Maite Moreira	555				
	Aplicación de SIG en el análisis territorial	3	José Antonio Aldrey	10				
<b>MÓDULO 3: TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES</b>			<b>21</b>					
<i>Febrero - Abril</i>								
<i>Obligatorias</i>	Ingeniería para el tratamiento de aguas	4,5	Francisco Omil	555				
	Tecnologías de tratamiento de residuos	4,5	Mª Teresa Barral	240	Pastora Bello	555		
	Experimentación en Ingeniería Ambiental	3	Anuska Mosquera	555	Ángeles del Val	555		
	Instrumentación y monitorización ambiental	3	Mª Carmen Barciela	750	Elena Peña	750		
<i>Optativas</i>	Simulación y diseño avanzado de EDAR	3	Juan M. Garrido	555	Miguel Mauricio	555		
	Tecnologías de tratamiento de suelos contaminados	3	Mª Carmen Monterroso	240				
	Experimentación en suelos y residuos	3	Beatriz Prieto	240				
<b>MÓDULO 4: EMPRENDIMIENTO Y GOBERNANZA</b>			<b>9</b>					
<i>Mayo - Junio</i>								
<i>Obligatorias</i>	Creación y gestión de empresas	3	Noelia Castro	230	María Ruso	230		
	Habilidades de dirección	3	Carlos Montes	740				
<i>Optativas</i>	Gobernanza ambiental, instituciones y RSC	3	Francisco Omil	555				
	Derecho ambiental	3	Alba Nogueira	125				
<b>MÓDULO 5: APLICACIÓN E INNOVACIÓN</b>			<b>30</b>					
<i>Septiembre - Octubre</i>								
<i>Optativas</i>	Retos emergentes en el tratamiento de aguas	3	Marta Carballa	555	Jesús L. Romalde	630		
	Tratamiento de efluentes gaseosos	3	Sara González	555				
	Análisis y minería de datos ambientales	3	José Ramón Ríos	570	Joaquín Triñanes	570		
	Gestión de sistemas naturales	3	Alberto Rojo	500				
<i>Noviembre - Marzo</i>								
<i>Obligatorias</i>	Prácticas Externas	6						
	Trabajo Fin de Máster (TFM)	18						
			AC: Listado Áreas de Conocimiento participantes (13)					
			010	Análisis Geográfico Regional	500	Ingeniería Agroforestal	720	Proyectos de Ingeniería
			125	Derecho Administrativo	555	Enxeñaría Química	740	Psicología Social
			220	Ecología	570	Lenguajes y Sistemas Informáticos	750	Química Analítica
			230	Economía Financiera y Contabilidad	630	Microbiología	755	Química Física
			240	Edafología e Química Agrícola				