

ACTA DE LA COMISIÓN DEL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN OCEANOGRAFÍA DE 13 DE OCTUBRE DE 2015.

La Comisión se reúne a las 16,00 h con objeto de analizar la situación del máster de forma previa al inicio del curso 2015/16.

Asisten los siguientes coordinadores de asignaturas:

<b>Asignatura</b>	<b>Coordinador</b>
Procesos físicos en el océano	Begoña Tejedor Álvarez
Oceanografía de ecosistemas	Carlos García Jiménez
Reactividad química en el océano	Jesús Forja Pajares
Procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	M. Carmen Fernández Puga
Modelización en sistemas costeros	Óscar Álvarez Esteban
Impactos antropogénicos en el litoral	Pablo Lara Martín
Biogeoquímica de sistemas costeros	Alfonso Corzo Rodríguez
Ecosistemas costeros	Fernando Brun Murillo
Diseño y realización de campañas oceanográficas	Rafael Mañanes Salinas
Trabajo Fin de Máster	Teodora Ortega Díaz

En primer lugar se reflexiona sobre el número de solicitudes presentadas a través del Distrito Único Andaluz, y en base a la documentación presentada por los alumnos, se verifica las puntuaciones obtenidas para el acceso al máster atendiendo a los siguientes criterios:

<b>Criterios y baremo para la puntuación de acceso</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>% BAREMO</b>
NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE ACADEMICO	50
CONOCIMIENTO DE IDIOMAS	15
METAS PROFESIONALES	10
DEDICACION AL MASTER	15
MOTIVACION PERSONAL	10

Se incluye el fichero del listado de solicitudes como Anexo 1 del acta.

La Comisión expresa su preocupación por no disponer de un listado final de alumnos matriculados 2 semanas antes del inicio del máster.

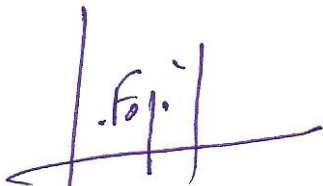
Atendiendo a los criterios recogidos en la memoria aprobada por la ANECA, así como a la formación complementaria en Oceanografía documentada en sus CVs, la Comisión establece los complementos formativos que deben cursar los alumnos que no proceden del Grado en Ciencias del Mar.

<b>COMPLEMENTO FORMATIVO</b>				
Titulación de acceso	OF	OQ	OB	OG
Grado/Licenciatura Ciencias del Mar	-	-	-	-
Grado/Licenciatura en Ciencias Ambientales	X	X	-	-
Grado/Licenciatura en Física	-	X	X	X
Grado/Licenciatura en Química	X	-	X	X
Grado/Licenciatura en Biología	X	X	-	X
Grado/Licenciatura en Geología	X	X	X	-
Otros Grados/Licenciaturas	X	X	X	X

A continuación, se presenta el calendario tentativo del máster para el curso 2015/16. Los miembros de la Comisión muestran preocupación por el elevado número de clases que deben cursar los alumnos que requieran complementos formativos en las primeras semanas del calendario. Se propone buscar alguna solución (conjuntamente con el Vicerrectorado de Planificación y la Junta de Andalucía) para poder iniciar las clases correspondientes a los complementos formativos en el mes de septiembre, de forma similar a como ocurre en las otras sedes del máster.

Se aprueba el calendario del máster que se incluye como Anexo 2 del acta.

Puerto Real, Cádiz, a 13 de octubre de 2015



Fdo. Jesús Forja Pajares  
Coordinador

## Anexo 1

Tabla de alumnos preinscritos y matriculados

Curso 15-16	FASE	UNIV	MASTER	CENTRO	OFERTA	SOLICITUDES	MATRÍCULAS
	1	CÁDIZ	OCEANOGRAFÍA	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	20	3	0
	2	CÁDIZ	OCEANOGRAFÍA	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	20	32	5
	3	CÁDIZ	OCEANOGRAFÍA	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES	20	6	2
	Extraordinaria (Nov 2015)					1	1
<b>TOTAL MAT</b>			OCEANOGRAFÍA				<b>8</b>

## **Anexo 2**

Horarios Máster Interuniversitario en Oceanografía.

# MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN OCEANOGRAFÍA

Especialidad:

*Oceano*

*g  
r  
a  
f  
í*

*a  
d  
e  
c  
o  
s  
t  
a  
s*

**CALENDARIO 2015 / 16**

## Máster Interuniversitario en Oceanografía - Cádiz

### CALENDARIO SEMANAL (curso 2015-2016)

Semana	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
1	26-oct	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct
9,30 - 10,30 h		Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química
10,30 - 11,30 h		Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química
12 - 13 h		Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica
13 - 14 h		Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica
16 - 18 h	INAUGURACIÓN	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física
18,30 - 20,30 h	INAUGURACIÓN	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química
2	02-nov	03-nov	04-nov	05-nov	06-nov
9,30 - 10,30 h		Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica
10,30 - 11,30 h		Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica
11,30 - 12,30 h		Oceanografía Química Pr	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica
12,30 - 13,30 h	TODOS LOS SANTOS	Oceanografía Química Pr	Oceanografía Geológica Pr	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Química Pr
13,30 - 14,30 h		Oceanografía Química Pr	Oceanografía Geológica Pr	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Química Pr
16 - 18 h		Reactividad química en el océano	Reactividad química en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Reactividad química en el océano
18,30 - 20,30 h		Procesos físicos en el océano	Procesos físicos en el océano	Procesos geológicos en márgenes	Procesos físicos en el océano
3	09-nov	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov
9,30 - 10,30 h	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	
10,30 - 11,30 h	Oceanografía Física	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Física	
11,30 - 12,30 h	Oceanografía Geológica Pr	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Química Pr	Oceanografía Geológica Pr	
12,30 - 13,30 h	Oceanografía Geológica Pr	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Química Pr	Oceanografía Geológica Pr	
13,30 - 14,30 h	Oceanografía Geológica Pr	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Química Pr	Oceanografía Geológica Pr	
16 - 18 h	Procesos físicos en el océano	Procesos físicos en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Procesos geológicos en márgenes	
18,30 - 20,30 h	Reactividad química en el océano	Reactividad química en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Procesos geológicos en márgenes	
4	16-nov	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov
9,30 - 10,30 h	Oceanografía Química				
10,30 - 11,30 h	Oceanografía Química	Oceanografía Geológica	Oceanografía Química Tut	Oceanografía Geológica Tut	Oceanografía Física Tut
11,30 - 12,30 h	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Geológica	Oceanografía Química Tut	Oceanografía Geológica Tut	Oceanografía Física Tut
12,30 - 13,30 h	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Física	Oceanografía Química Tut	Oceanografía Geológica Tut	
13,30 - 14,30 h	Oceanografía Física Pr	Oceanografía Física	Oceanografía Química Ex	Oceanografía Geológica Ex	Oceanografía Física Ex
16 - 18 h	Procesos físicos en el océano	Procesos físicos en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Procesos geológicos en márgenes	Reactividad química en el océano
18,30 - 20,30 h	Reactividad química en el océano	Reactividad química en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Procesos geológicos en márgenes	Procesos físicos en el océano

S. ALBERTO MAGNO

	23-nov	24-nov	25-nov	26-nov	27-nov
5					
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano
11,30 - 12,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano
12,30 - 13,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Reactividad química en el océano
13,30 - 14,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	
16 - 18 h	Reactividad química en el océano	Reactividad química en el océano	Procesos geológicos en márgenes	Procesos físicos en el océano	Reactividad química en el océano
18,30 - 20,30 h	Procesos físicos en el océano	Procesos físicos en el océano	Oceanografía de ecosistemas	Reactividad química en el océano	Reactividad química en el océano Ex
6	30-nov	01-dic	02-dic	03-dic	04-dic
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Ex
11,30 - 12,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos geológicos en márgenes
12,30 - 13,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Oceanografía de ecosistemas
13,30 - 14,30 h	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Reactividad química en el océano Pr	
16 - 18 h	Procesos geológicos en márgenes	Procesos geológicos en márgenes	Procesos geológicos en márgenes	Oceanografía de ecosistemas	Procesos geológicos en márgenes
18,30 - 20,30 h	Reactividad química en el océano Ex	Reactividad química en el océano Ex	Reactividad química en el océano Ex	Procesos geológicos en márgenes	Oceanografía de ecosistemas
7	07-dic	08-dic	09-dic	10-dic	11-dic
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h			Procesos físicos en el océano Pr		
11,30 - 12,30 h			Procesos físicos en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Oceanografía de ecosistemas Pr
12,30 - 13,30 h			Procesos físicos en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Oceanografía de ecosistemas Pr
13,30 - 14,30 h			Procesos físicos en el océano Pr	Procesos físicos en el océano Pr	Oceanografía de ecosistemas Pr
16 - 18 h			Oceanografía de ecosistemas Ex	Oceanografía de ecosistemas	Oceanografía de ecosistemas
18,30 - 20,30 h			Oceanografía de ecosistemas Ex	Procesos geológicos en márgenes	
8	14-dic	15-dic	16-dic	17-dic	18-dic
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h	Oceanografía de ecosistemas Pr			AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
11,30 - 12,30 h	Oceanografía de ecosistemas Pr	Oceanografía de ecosistemas Ex	Oceanografía de ecosistemas Pr	AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
12,30 - 13,30 h	Oceanografía de ecosistemas Pr	Oceanografía de ecosistemas Ex	Oceanografía de ecosistemas Pr	AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
13,30 - 14,30 h	Oceanografía de ecosistemas Pr	Oceanografía de ecosistemas Ex	Oceanografía de ecosistemas Pr	AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
16 - 18 h	Procesos geológicos en márgenes Ex	Oceanografía de ecosistemas	Oceanografía de ecosistemas Ex	AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
18,30 - 20,30 h	Oceanografía de ecosistemas Ex	Oceanografía de ecosistemas	Oceanografía de ecosistemas Ex	AJUSTES CALENDARIO	AJUSTES CALENDARIO
9	21-dic	22-dic	23-dic	24-dic	25-dic
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h					
11,30 - 12,30 h					
12,30 - 13,30 h					
13,30 - 14,30 h					
16 - 18 h					
18,30 - 20,30 h					
10	28-dic	29-dic	30-dic	31-dic	01-ene
			NAVIIDAD		
			NAVIIDAD		



11		04-ene	05-ene	6-ene	7-ene	8-ene	
			NAVIDAD		ESTUDIOS / PRUEBAS	ESTUDIOS / PRUEBAS	
			12-ene	13-ene	14-ene	15-ene	
9,30 - 10,30 h							
10,30 - 11,30 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca		
11,30 - 12,30 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca		
12,30 - 13,30 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca		
13,30 - 14,30 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca		
16 - 18 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca			
18,30 - 20,30 h			Procesos geológicos en márgenes Ca	Procesos geológicos en márgenes Ca			
			19-ene	20-ene	21-ene	22-ene	
9,30 - 10,30 h							
10,30 - 11,30 h				Oceanografía de ecosistemas Tut	Procesos geológicos en márgenes Tut		
11,30 - 12,30 h			Reactividad química en el océano Tut	Oceanografía de ecosistemas Tut	Procesos geológicos en márgenes Tut		
12,30 - 13,30 h							
13,30 - 14,30 h							
16 - 18 h							
18,30 - 20,30 h			Reactividad química en el océano EV	Oceanografía de ecosistemas EV	Procesos geológicos en márgenes EV		
			26-ene	27-ene	28-ene	29-ene	
9,30 - 10,30 h							
10,30 - 11,30 h							
11,30 - 12,30 h			Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr		
12,30 - 13,30 h			Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr		
13,30 - 14,30 h			Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Pr		
16 - 18 h			Campañas Oceanográficas	Campañas Oceanográficas Pr	Campañas Oceanográficas Ex		
18,30 - 20,30 h							
			02-feb	03-feb	04-feb	05-feb	
9,30 - 10,30 h							
10,30 - 11,30 h			Campañas Oceanográficas Ca (25 h)				
11,30 - 12,30 h							
12,30 - 13,30 h							
13,30 - 14,30 h							
16 - 18 h							
18,30 - 20,30 h							
			08-feb	09-feb	10-feb	11-feb	
			CARNAVAL	CARNAVAL	VIRGEN DE LOURDES	CARNAVAL	
						Campañas Oceanográficas EV	
						12-feb	

17	15-feb	16-feb	17-feb	18-feb	19-feb
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h					
12 - 13 h					
13 - 14 h					
16 - 18 h	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros
18,30 - 20,30 h	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros
18	22-feb	23-feb	24-feb	25-feb	26-feb
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h					
12 - 13 h					
13 - 14 h					
16 - 18 h	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros	Ecosistemas costeros
18,30 - 20,30 h	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros	Modelización en sist. costeros
19	29-feb	1-mar	2-mar	3-mar	4-mar
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h					
12 - 13 h	DÍA DE ANDALUCIA				
13 - 14 h		Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros
16 - 18 h		Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Ecosistemas costeros
18,30 - 20,30 h		Modelización en sist. costeros	Ecosistemas costeros	Modelización en sist. costeros Ex	Ecosistemas costeros Ex
20	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar
9,30 - 10,30 h					
10,30 - 11,30 h	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr
12 - 13 h	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr
13 - 14 h	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr	Ecosistemas costeros Pr
16 - 18 h	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr
18,30 - 20,30 h					
21	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar
9,30 - 10,30 h	Ecosistemas costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Ecosistemas costeros Tut	Modelización en sist. costeros Tut	
10,30 - 11,30 h	Ecosistemas costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	
12 - 13 h	Ecosistemas costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	Modelización en sist. costeros Pr	
13 - 14 h					
16 - 18 h				Modelización en sist. costeros Ex	Ecosistemas costeros Ex
18,30 - 20,30 h					
22	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar
			SEMANA SANTA		

23	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	1-abr	
	9,30 - 10,30 h					
	10,30 - 11,30 h					
	12 - 13 h					
24	4-abr	5-abr	6-abr	7-abr	8-abr	
	16 - 18 h	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	
	18,30 - 20,30 h	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	
	9,30 - 10,30 h					
	10,30 - 11,30 h	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	
	12 - 13 h	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	
	13 - 14 h	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	Impactos antropogénicos Pr	
	16 - 18 h	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	Impactos antropogénicos	
	18,30 - 20,30 h	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	
	25	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr
		9,30 - 10,30 h				
		10,30 - 11,30 h	Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr
		12 - 13 h	Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr
13 - 14 h		Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	
16 - 18 h		Biogeoquímica sis. costeros	Biogeoquímica sis. costeros	Impactos antropogénicos Ex	Impactos antropogénicos Ex	
18,30 - 20,30 h		Impactos antropogénicos				
26		18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr
		9,30 - 10,30 h				
		10,30 - 11,30 h	Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Ex
		12 - 13 h	Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Ex
27	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	
	13 - 14 h	Impactos antropogénicos Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	Biogeoquímica sis. costeros Pr	
	16 - 18 h	Biogeoquímica sis. costeros Ex	Impactos antropogénicos Tut	Impactos antropogénicos Ex	Impactos antropogénicos Ex	
	18,30 - 20,30 h		Biogeoquímica sis. costeros Tut		Biogeoquímica sis. costeros Ex	
28	2-may	03-may	04-may	05-may	06-may	
			ESTUDIO / PRUEBAS		DIA TRABAJO	
			ESTUDIO / PRUEBAS			
			ESTUDIO / PRUEBAS			

	12-sep	13-sep	14-sep	15-sep	16-sep
			TFM		
	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	23-sep
	TFM	ENTREGA TFM (2ª C.)	TFM	TFM	TFM
	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep	30-sep
	TFM	TFM	TFM	TFM	TFM
	03-oct	04-oct	05-oct	06-oct	07-oct
	TRIBUNALES TFM (2ª CONVOCATORIA)				
	GRADUACIÓN				

MÓDULO	ASIGNATURAS	ECTS	Horas	Teoría	Prácticas	Campo	Exposiciones	T. Presencial	Ev
Comp. Formativo	2368401 Oceanografía Física	3	30	18	9			2	1
	2368402 Oceanografía Química	3	30	18	9			2	1
	2368403 Oceanografía Biológica	3	30	18	9			2	1
	2368404 Oceanografía Geológica	3	30	18	9			2	1
Básico	2368001 Procesos físicos en el océano	5	50	24	23		1	1	1
	2368002 Oceanografía de ecosistemas	5	50	25	10		11	2	2
	2368003 Reactividad química en el océano	5	50	25	15		8	1	1
Específico	2368004 Procesos geológicos en márgenes y cuencas oceánicas	5	50	25	20		2	2	1
	2373101 Modelización en sistemas costeros	5	50	23	23		2	1	1
	2373102 Impactos antropogénicos en el litoral	5	50	21	23		4	1	1
	2373201 Biogeoquímica de sistemas costeros	5	50	25	18		5	1	1
	2373202 Ecosistemas costeros	5	50	25	18		5	1	1
De Aplicación	2373901 Diseño y realización de Campañas Oceanográficas	5	50	5	15	25	2	2	1
	2373905 Trabajo Final de Máster (TFM)	15	150						