

## DOBLE GRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES (INGRESO POR CIENCIAS DEL MAR)

1er Semestre	ECTS	Curso	2º Semestre	ECTS	Curso
Biología	6		Física	6	
Geología	6		Estadística	6	
Matemáticas	6		Ecuaciones diferenciales	6	
Química	6		Economía y legislación	6	
Microbiología	6		Introducción a la oceanografía	6	
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	
3er Semestre	ECTS	Curso	4º Semestre	ECTS	Curso
Mecánica de fluidos geofísicos	6		Zoología y botánica	9	
Química disoluciones acuosas	6		Ecología marina	6	
Geofísica y tectónica	6		Métodos en oceanografía	9	
Cálculo numérico	6		Oceanografía física	6	
SIG y Teledetección	6				
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	
5º Semestre	ECTS	Curso	6º Semestre	ECTS	Curso
Oceanografía biológica	6		Contaminación marina	6	
Introducción a la gestión integrada de zonas costeras	6		Oceanografía química	6	
Oceanografía geológica	6		Ingeniería costera	6	
Dinámica litoral	6		Acuicultura	12	
Estadística aplicada	6				
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	
7º Semestre	ECTS	Curso	8º Semestre	ECTS	Curso
Bases de la ingeniería ambiental	6	3º	Derecho público del medio ambiente	9	1º

Operaciones unitarias para el tratamiento de efluentes, emisiones y residuos	6	3º	Medio ambiente, economía y sociedad	9	2º
Medio físico	12	2º	Ordenación del territorio, urbanismo y medio ambiente	6	2º
Pesquerías	6	4º	Técnicas instrumentales de análisis ambiental	6	2º
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	
<b>9º Semestre</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>	<b>10º Semestre</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>
Evaluación de la contaminación ambiental	12	3º	Herramientas de gestión ambiental	9	3º
Toxicología ambiental y salud pública	6	4º	Gestión de la energía	6	3º
Asignatura común 6 LC			Gestión de espacios y recursos naturales	9	3º
			Riesgos naturales	6	3º
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>			<b>30</b>	
<b>11º Semestre</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>			
Proyecto	12				
Redacción y ejecución de proyectos	6				
			<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>312</b>	