



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Gestión marina y litoral

Asignatura	Gestión marina y litoral			
Código	V10G060V01704			
Titulación	Grado en Ciencias del Mar			
Descriptor	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimstre
	6	OB	4	1c
Lengua				
Impartición				
Departamento	Geociencias marinas y ordenación del territorio			
Coordinador/a	Bernabeu Tello, Ana Maria			
Profesorado	Bernabeu Tello, Ana Maria			
Correo-e	bernabeu@uvigo.es			
Web				
Descripción general	En esta materia se presenta una visión multidisciplinar de la zona costera y marina, identificando los conflictos y riesgos asociados a estas áreas. Se introducen las herramientas principales para la gestión de estos dos ambientes así como el contexto administrativo-legislativo en que está enmarcada la gestión litoral y marina.			

## Competencias de titulación

Código	
A1	Comprensión crítica de la historia y del estado actual de las Ciencias del Mar.
A6	Capacidad para identificar y entender los problemas relacionados con la oceanografía
A8	Comprender los principios de las leyes que regulan la utilización del medio marino y sus recursos
A9	Conocer las Instituciones y Organismos públicos y privados, nacionales e internacionales relacionados con las Ciencias del Mar
A10	Conocer la problemática y los principios básicos de la sostenibilidad en relación con la utilización y explotación del medio marino
A11	Planificar usos del litoral y del medio marino y gestión sostenible de los recursos
A14	Reconocer y analizar nuevos problemas y proponer estrategias de solución
A21	Gestionar áreas marinas y litorales protegidas
A22	Controlar problemas de contaminación marina
A26	Planificar, dirigir y redactar informes técnicos acerca de cuestiones marinas
A30	Identificar y evaluar impactos ambientales en el medio marino
A37	Asesoría o asistencia técnica en temas relacionados con el tema marino y litoral
B1	Capacidad de análisis y síntesis
B2	Capacidad de organización y planificación
B4	Habilidades básicas del manejo del ordenador, relacionadas con el ámbito de estudio
B5	Habilidad en la gestión de la información (búsqueda y análisis de la información)
B6	(*)Resolución de problemas
B7	Toma de decisiones
B9	Capacidad crítica y autocrítica
B13	Capacidad de generar nuevas ideas (creatividad)
B15	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
B17	Sensibilidad hacia temas medio ambientales

## Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje	
Comprensión crítica de la historia y estado actual de la gestión de las zonas costeras y marinas	A1	B1
Conocimiento y valoración crítica de las fuentes de información para la ordenación y gestión de las zonas costeras y marinas.	A1	B1 B5 B9

Elaborar cartografía de usos	A11	B1
Capacidad para aplicar la legislación sectorial concernida	A6 A8 A9 A10	B2
Planificar usos de la zona costera y marina.	A10 A11 A14	B1 B2 B4 B5 B6 B13
Gestionar sosteniblemente los recursos	A21 A22 A26	B2 B4 B13 B15 B17
Evaluar impactos ambientales en la zona costera y marina	A30 A37	B7 B9 B15 B17

## Contenidos

Tema	
Presentación asignatura	Presentación de la asignatura
Introducción a la gestión litoral	Introducción
El sistema litoral	El sistema litoral como medio biofísico El sistema litoral como medio socio-económico
Problemática costera	Conflictos en la costa Riesgos costeros
Herramientas de gestión	Modelos de de análisis e indicadores Métodos de valoración Gestión integrada de zonas costeras (IZCM)
Marco administrativo-legislativo	Legislación en el ámbito regional Legislación en el ámbito nacional: ley de costas Legislación europea Recomendaciones EU para la ICZM
Gestión marina	Antecedentes de legislación marítima Ley del Mar y UNCLOS III International Sea Bed authority (ISBA) Zona Económica Exclusiva (ZEE) MARPOL

## Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Seminarios	14	6	20
Salidas de estudio/prácticas de campo	8	0	8
Prácticas en aulas de informática	7	5	12
Sesión magistral	22	50	72
Trabajos tutelados	0	25	25
Presentaciones/exposiciones	1	10	11
Pruebas de respuesta corta	2	0	2

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Seminarios	Soluciones alternativas para la protección de costas: aplicación de soluciones blandas en la regeneración de playas
Salidas de estudio/prácticas de campo	Por determinar
Prácticas en aulas de informática	Aplicación de análisis de GIS para la gestión y prevención de riesgos que afectan a la calidad de las aguas costeras en relación con la acuicultura.
Sesión magistral	Desarrollo de los contenidos teóricos de la asignatura
Trabajos tutelados	Elaboración de trabajos individuales o en grupo centrados en temáticas concretas de la gestión litoral y marina

Presentaciones/exposiciones Presentación de trabajos centrados en temáticas vinculadas a la gestión litoral y marina

<b>Atención personalizada</b>	
<b>Metodologías</b>	<b>Descripción</b>
Presentaciones/exposiciones	Resolución de dudas y cuestiones durante el desarrollo de los ejercicios planteados durante los seminarios
Seminarios	Resolución de dudas y cuestiones durante el desarrollo de los ejercicios planteados durante los seminarios
Prácticas en aulas de informática	Resolución de dudas y cuestiones durante el desarrollo de los ejercicios planteados durante los seminarios
Trabajos tutelados	Resolución de dudas y cuestiones durante el desarrollo de los ejercicios planteados durante los seminarios

<b>Evaluación</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Calificación</b>
Seminarios	Se calificará la asistencia (que es obligatoria), aportando todo el material necesario para el desarrollo de la actividad y la realización correcta de los ejercicios	5
Prácticas en aulas de informática	Se calificará la asistencia (que es obligatoria), aportando todo el material necesario para el desarrollo de la actividad y la realización correcta de los ejercicios	5
Trabajos tutelados	Realización de un trabajo temático	15
Presentaciones/exposiciones	Presentación oral del trabajo tutelado	5
Pruebas de respuesta corta	Examen correspondiente a los contenidos teóricos desarrollados en las sesiones magistrales al final del cuatrimestre.	70

#### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

No hay comentarios

#### **Fuentes de información**

Barragán Muñoz, J.M., **Las áreas litorales de España. Del análisis geográfico a la gestión integrada**, Ed. Ariel,  
Barragán Muñoz, J.M., **Coastal management and public policy in Spain**, Ocean and Coastal Management,  
World Resource Institute, **Coastal ecosystems. En: Pilot Analysis of Global Ecosystems**, WRI,  
Comisión Europea, **Programa de demostración de la UE sobre la Gestión Integrada de las Zonas Costeras 1997-1999. Hacia una estrategia europea para la gestión integrada de las zonas costeras. Principios generales y opción**, Luxemburgo, Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas,  
Prada, A., Vázquez-Rodríguez, M.X., Soliño-Millán, M., **Desarrollo sostenible en la costa gallega**, CIEF, Centro de Investigación Económica y Financiera, Fundación Novacaixagalicia,  
Doménech, J.L., Sardá, R., Carballo, A., Villasante, C.S., Barragán, J.M., Borja, A., Rodríguez, M.J., **Gestión integrada de zonas costeras**, AENOR ediciones,  
socios proyecto ANCORIM, **Herramientas didácticas para la gestión de los riesgos costeros**, ANCORIM,

#### **Bibliografía Complementaria**

#### **Recomendaciones**

#### **Otros comentarios**

La bibliografía en esta materia es muy extensa, por lo que durante el desarrollo de la asignatura se irán recomendando nuevas referencias bibliográficas.