



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Xestión mariña e litoral

Materia	Xestión mariña e litoral			
Código	V10G060V01704			
Titulación	Grao en Ciencias do Mar			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	4	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Xeociencias mariñas e ordenación do territorio			
Coordinador/a	Bernabeu Tello, Ana Maria			
Profesorado	Bernabeu Tello, Ana Maria			
Correo-e	bernabeu@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	(*)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 da historia e do estado actual das Ciencias do Mar
A6	Capacidade para identificar e entender os problemas relacionados coa oceanografía
A8	Comprender os principios das leis que regulan a utilización do medio mariño e os seus recursos
A9	Coñecer as Institucións e Organismos públicos e privados, nacionais e internacionais relacionados coas Ciencias do Mar
A10	Coñecer a problemática e os principios básicos da sustentabilidade en relación coa utilización e explotación do medio mariño
A11	Planificar usos do litoral e do medio mariño e xestión sustentable dos recursos
A14	Recoñecer e analizar novos problemas e propoñer estratexias de solución
A21	Xerir áreas mariñas e litorais protexidas
A22	Controlar problemas de contaminación mariña
A26	Planificar, dirixir e redactar informes técnicos sobre cuestións mariñas
A30	Identificar e avaliar impactos ambientais no medio mariño
A37	Asesoría ou asistencia técnica en temas relacionados co tema mariño e litoral
B1	Capacidade de análise e síntese
B2	Capacidade de organización e planificación
B4	Habilidades básicas do manexo do ordenador, relacionadas co ámbito de estudo
B5	Habilidade na xestión da información (procura e análise da información)
B6	Resolución de problemas
B7	Toma de decisións
B9	Capacidade crítica e autocrítica
B13	Capacidade de xerar novas ideas (creatividade)
B15	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica
B17	Sensibilidade cara a temas ambientais

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)	A1	B1
(*)	A1	B1 B5 B9

(*)	A11	B1
(*)	A6	B2
	A8	
	A9	
	A10	
(*)	A10	B1
	A11	B2
	A14	B4
		B5
		B6
		B13
(*)	A21	B2
	A22	B4
	A26	B13
		B15
		B17
(*)Evaluación de impactos ambientales en la zona costera y marina	A30	B7
	A37	B9
		B15
		B17

### Contidos

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 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 na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	14	6	20
Saídas de estudo/prácticas de campo	8	0	8
Prácticas en aulas de informática	7	5	12
Sesión maxistral	22	50	72
Traballos tutelados	0	25	25
Presentacións/exposicións	1	10	11
Probas de resposta curta	2	0	2

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

### Metodoloxía docente

	Descrición
Seminarios	(*) Soluciones alternativas para la protección de costas: aplicación de soluciones blandas en la regeneración de playas
Saídas de estudo/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 maxistral	(*) Desarrollo de los contenidos teóricos de la asignatura
Traballos tutelados	(*) Elaboración de trabajos individuales o en grupo centrados en temáticas concretas de la gestión litoral y marina

Presentacións/exposición(\*)Presentación de trabajos centrados en temáticas vinculadas a la gestión litoral y marina

<b>Atención personalizada</b>	
<b>Metodoloxías</b>	<b>Descrición</b>
Presentacións/exposicións	
Seminarios	
Prácticas en aulas de informática	
Traballos tutelados	

<b>Avaliación</b>		
	<b>Descrición</b>	<b>Cualificación</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
Traballos tutelados	(*) Realización de un trabajo temático	15
Presentacións/exposicións	(*)Presentación oral del trabajo tutelado	5
Probas de resposta curta	(*)Examen correspondiente a los contenidos teóricos desarrollados en las sesiones magistrales al final del cuatrimestre.	70

#### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

#### **Bibliografía. Fontes 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,

#### **Recomendacións**