



## 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	Bernabéu Tello, Ana María			
Profesorado	Bernabéu Tello, Ana María			
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
(*)Evaluar 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	(*)El litoral como un sistema multicomponente
(*)El sistema litoral	(*)El sistema litoral como medio biofísico El sistema litoral como medio socio-económico
(*)El sistema litoral como medio jurídico-administrativo	(*)Legislación en el ámbito europeo: Directiva Marco del Agua, Directiva Marco de Estrategia Marina, Directiva sobre Inundaciones Legislación en el ámbito nacional: Ley de Costas 22/1988, modificación Ley de Costas de 2013 Legislación en el ámbito regional
(*)Problemática costera	(*)Principales problemas costeros Riesgos costeros
(*)Herramientas de gestión	(*)Modelo PSR Modelo DPSIR Sistema de Indicadores en gestión costera Herramientas de evaluación y diagnóstico: EIA y EAE
(*)Gestión integrada de zonas costeras	(*)Desarrollo histórico de la GIZC Objetivos de la GIZC Principios de la GIZC Proceso de aplicación Proceso de GIZC en España: situación actual
(*)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
Sesión maxistral	20	40	60
Seminarios	14	10	24
Presentacións/exposicións	3	0	3
Prácticas en aulas de informática	5	0	5
Traballos de aula	10	0	10
Probas de resposta curta	2	0	2
Informes/memorias de prácticas	1	0	1

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

### Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*) Desenvolvemento dos contidos teóricos da asignatura
Seminarios	(*) Desenvolvemento dun traballo de investigación en unha temática concreta para cada alumno que culminará con un informe e unha exposición

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

S  
Prácticas en aulas de informática (\*) continuación de los ejercicios prácticos sobre regeneración de playas

Traballos de aula (\*) Ejercicio práctico sobre regeneración de playas

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Presentacións/exposicións	
Seminarios	
Prácticas en aulas de informática	
Traballos de aula	
Probas	Descrición
Informes/memorias de prácticas	

### Avaliación

	Descrición	Cualificación
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
Presentacións/exposicións	(*)Presentación oral del trabajo tutelado	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 de aula	(*)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
Probas de resposta curta	(*)Examen correspondiente a los contenidos teóricos desarrollados en las sesiones magistrales al final del cuatrimestre.	70
Informes/memorias de prácticas	(*)Informe del trabajo desarrollado durante los seminarios. Se valorará presentación, contenido y referencias consultadas	10

### 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,  
socio proyecto ANCORIM, **Herramientas didácticas para la gestión de los riesgos costeros**, ANCORIM,

### Recomendacións

### Materias que se recomienda ter cursado previamente

Ecoloxía mariña/V10G060V01401  
Sedimentoloxía/V10G060V01305  
Economía e lexislación/V10G060V01903  
Oceanografía xeolóxica I/V10G060V01504  
Oceanografía xeolóxica II/V10G060V01603