



DATOS IDENTIFICATIVOS

Diversidade de Comunidades Bentónicas

Materia	Diversidade de Comunidades Bentónicas			
Código	V10M078V01105			
Titulación	Máster Universitario en Oceanografía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Ecología e biología animal			
Coordinador/a	Souza Troncoso, Jesús			
Profesorado	Lastra Valdor, Mariano Ramil Blanco, Francisco Jose Souza Troncoso, Jesús			
Correo-e	troncoso@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A1	CG1. Capacidade de análise e síntese de información científica.
A2	CG2. Capacidade para a aplicación do método científico.
A4	CG4. Capacidade de interpretación crítica de documentos científicos.
A7	CG7. Capacidade para a planificación e execución do traballo científico.
A8	CG8. Capacidades de traballo en equipos multidisciplinares.
A9	CG9. Habilidades de razoamento crítico.
A10	CG10. Aprendizaxe científica autónoma
A11	CG11. Adaptación a novas situacións
A12	CG12 Creatividade científica
A14	CE1. Xerar datos oceanográficos para a investigación mariña.
A17	CE4. Coñecer e aplicar as principais teorías aceptadas e empregadas na disciplina oceanográfica.
A18	CE5. Manexar as principais ferramentas informáticas necesarias para levar a cabo a investigación oceanográfica.
A20	CE7. Analizar, discutir e avaliar criticamente resultados de experimentos e campañas oceanográficas.
A24	CE11. Capacidade para a exposición de resultados científicos.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	-----------	---------------------------------------

1.- Conocimiento del bentos marino.	saber	A1
2.- Capacidad para comprender la metodología científica y las técnicas aplicadas a la investigación del bentos marino.	saber hacer Saber estar / ser	A2 A4
3.- Capacidad para analizar y comprender la relación entre los organismos y los factores ambientales.		A7 A8
4.- Capacidad para comprender las técnicas utilizadas en la identificación de especies bentónicas.		A9 A10
5.- Habilidad para aplicar técnicas de muestreo en el campo, procesar la muestras en el laboratorio y analizar la información obtenida.		A11 A12
6.- Conocimiento de los principales grupos zoológicos presentes en el medio bentónico.		A14
7.- Conocimiento sobre la preferencia y la amplitud ecológica de las especies.		A17
8.- Conocimiento sobre óptimo ecológico y óptimo fisiológico.		A18
9.- Conocimiento de la diversidad de formas larvarias presentes en el medio marino.		A20
10.- Conocimiento de los grandes biotopos presentes en el medio marino, comunidades litorales y profundas, patrones de diversidad y organización trófica.		A24

Contidos

Tema

1.- Diversidad de fauna bentónica.	Los subtemas se corresponden con los temas.
2.- Diversidad morfológica de formas larvarias.	
3.- Distribución y abundancia de especies a lo largo de gradientes ambientales: perfiles ecológicos.	
4.- Patrones de diversidad en comunidades bentónicas y organización trófica.	
5.- Comunidades costeras y de fondos litorales y profundos.	

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Actividades introductorias	1	1	2
Sesión maxistral	12	36	48
Saídas de estudo/prácticas de campo	12	12	24
Outras	1	0	1

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Actividades introductorias	Se indicará al alumno la manera de impartir las clases, la forma de evaluación, como se procederá en la/s salidas al mar y las clases prácticas.
Sesión maxistral	Exposición al alumno de los contenidos fundamentales para adquirir las competencias propuestas, y que serán evaluados en un examen final.
Saídas de estudo/prácticas de campo	El alumno se introducirá en la metodología de estudio del bentos a bordo de un barco oceanográfico, aprenderá a manejar las herramientas necesarias para la recolecta, identificación y cuantificación del bentos marino.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Actividades introductorias	Los alumnos en todo momento podrán contactar con los profesores implicados en la asignatura para aclarar dudas. Tanto en las salidas al mar como en las prácticas o lecciones magistrales los alumnos podrán interrumpir en cualquier momento para aclarar sus dudas.
Sesión maxistral	Los alumnos en todo momento podrán contactar con los profesores implicados en la asignatura para aclarar dudas. Tanto en las salidas al mar como en las prácticas o lecciones magistrales los alumnos podrán interrumpir en cualquier momento para aclarar sus dudas.
Saídas de estudo/prácticas de campo	Los alumnos en todo momento podrán contactar con los profesores implicados en la asignatura para aclarar dudas. Tanto en las salidas al mar como en las prácticas o lecciones magistrales los alumnos podrán interrumpir en cualquier momento para aclarar sus dudas.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Continua	40
Saídas de estudo/prácticas de campo	Continua	40
Outras	Preguntas cortas y/o tipo test	20

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións

Outros comentarios

La clave para adquirir la capacitación en esta asignatura es participar en todas las actividades.
