



DATOS IDENTIFICATIVOS

Biodiversidade de Fauna Bentónica Mariña

Materia	Biodiversidade de Fauna Bentónica Mariña			
Código	V02M077V01106			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade e Ecosistemas			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1º	1C
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Ecoloxía e bioloxía animal			
Coordinador/a	Ramil Blanco, Francisco Jose			
Profesorado	Ramil Blanco, Francisco Jose Ramos Martos, Ana			
Correo-e	framil@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	En este curso se abordará el estudio de la fauna bentónica marina. Se planteará un caso práctico de un estudio integral de la fauna bentónica, incluyendo la revisión de los principales grupos faunísticos, métodos de muestreo, tratamiento del material, determinación de las muestras y redacción de resultados.			

Competencias de titulación

Código	
A1	CG1. Capacidade de razoamento crítico e autocrítico.
A2	CG2. Capacidade de análise e síntese.
A3	CG3. Utilización de criterios e métodos científicos para realizar deseños experimentais
A4	CG4. Aprender diversas técnicas e métodos analíticos tanto no campo como no laboratorio.
A5	CG5. Aprender a comunicar e discutir resultados en ecoloxía.
A6	CG6. Desenvolvemento da curiosidade científica, da iniciativa e a creatividade.
A7	CG7. Procurar, analizar e comprender información, incluíndo a capacidade de interpretación e avaliación.
A8	CG8. Capacidade para actualizar o coñecemento de forma autónoma.
A9	CG9. Aprender a colaborar e a traballar en equipo.
A10	CG10. Entendemento da proxección social da ciencia.
A11	CE1. Adquirir coñecementos sobre os termos e conceptos fundamentais de deseño experimental e de estatística.
A12	CE2. Coñecer as técnicas de obtención, rexistro, procesado, validación e análise de datos de campo e laboratorio.
A14	CE4. Comprender e manexar os aspectos básicos da nomenclatura zoolóxica.
A15	CE5. Coñecer a diversidade animal das comunidades terrestres, mariñas e dulceacuícolas e as adaptacións aos ambientes en que viven.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
CG1. Capacidade de razoamento crítico e autocrítico	saber	A1
CG2. Capacidade de análise e síntese.	saber	A2
CG3. Utilización de criterios e métodos científicos para realizar deseños experimentais	saber	A3
CG4. Aprender diversas técnicas e métodos analíticos tanto no campo como no laboratorio.	saber	A4
CG5. Aprender a comunicar e discutir resultados en ecoloxía.	saber	A5
CG6. Desenvolvemento da curiosidade científica, da iniciativa e a creatividade.	saber	A6

CG7. Procurar, analizar e comprender información, incluíndo a capacidade de interpretación e avaliación.	saber	A7
CG8. Capacidade para actualizar o coñecemento de forma autónoma.	saber	A8
CG9. Aprender a colaborar e a traballar en equipo.	saber Saber estar / ser	A9
CG10. Entendemento da proxección social da ciencia.	saber	A10
CE1. Adquirir coñecementos sobre os termos e conceptos fundamentais de deseño experimental e de estatística.	saber	A11
CE2. Coñecer as técnicas de obtención, rexistro, procesado, validación e análise de datos de campo e laboratorio.	saber	A12
CE4. Comprender e manexar os aspectos básicos da nomenclatura zoolóxica.	saber	A14
CE5. Coñecer a diversidade animal das comunidades terrestres, mariñas e dulceacuículas e as adaptacións aos ambientes en que viven.	saber	A15

Contidos

Tema	
La fauna bentónica marina	Definición. Principales categorías. Sinopsis.
Métodos de muestreo	Diseño del muestreo. Estrategia de muestreo: métodos cualitativos, semi-cuantitativos y cuantitativos.
Estudio y determinación de la fauna	Técnicas de estudio y determinación de la fauna en el laboratorio.
Técnicas de análisis de datos	Manejo de técnicas de análisis uni y multivariante.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	5	0	5
Prácticas de laboratorio	20	20	40
Traballos tutelados	2	20	22
Saídas de estudo/prácticas de campo	8	0	8

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Exposición de los temas que integran el programa.
Prácticas de laboratorio	Estudio de las muestras recogidas en las prácticas de campo.
Traballos tutelados	Discusión y resolución de problemas.
Saídas de estudo/prácticas de campo	Recogida de muestras en el mar.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Información, bibliografía y resolución de dudas y problemas. Exposición de los resultados obtenidos.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Actitud y capacidad de aprendizaje.	10
Prácticas de laboratorio	Trabajo en el laboratorio y memoria de prácticas.	30
Traballos tutelados	Calidad y exposición del trabajo.	50
Saídas de estudo/prácticas de campo	Participación en las labores de muestreo.	10

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

- CASTRO, P. E HUBER, M. E., 2007, **BIOLÓGÍA MARINA**, 6ª,
- DAUVIN, J.-C., **Les Biocénosis Marines et Littorales Françaises des Côtes Atlantique, Manche et Mer du Nord. Synthèse, Menaces et Perspectives**, 1ª. 1997,
- GAGE, J. D. & TYLER, P. A., **Deep-Sea Biology. A Natural History of Organisms at the Deep-See Floor**, 1ª. 1991,
- ELEFThERIOU, A. & McINTYRE, A., **Methods for the Study of Marine Benthos**, 3ª. 2005,

Recomendacións

