



DATOS IDENTIFICATIVOS

Zoología

Materia	Zoología			
Código	001G260V01404			
Titulación	Grao en Ciencias Ambientais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	2	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Ecología e biología animal			
Coordinador/a	Aira Vieira, Manuel			
Profesorado	Aira Vieira, Manuel			
Correo-e	aira@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	Caracterización de los fenotipos ecológicos que son características de los organismos que surgen como resultado de la interacción del genoma y el medio ambiente			

Competencias de titulación

Código	
A1	CE1 - Coñecer e comprender os fundamentos físicos, químicos e biolóxicos relacionados co medio e os seus procesos tecnolóxicos.
A2	CE2 - Coñecer e comprender os fundamentos básicos de matemáticas e estatística que permitan adquirir os coñecementos específicos relacionados co medio e os procesos tecnolóxicos.
A3	CE3 □ Coñecer e comprender as dimensións temporais e espaciais dos procesos ambientais.
A4	CE4 □ Capacidade para integrar as evidencias experimentais encontradas nos estudos de campo e/ou laboratorio cos coñecementos teóricos.
A5	CE5 □ Capacidade para a interpretación cualitativa e cuantitativa dos datos.
A6	CE6 □ Coñecer e comprender os distintos aspectos da planificación, xestión, valoración e conservación de recursos naturais.
A7	CE7 □ Coñecer e comprender os distintos aspectos da análise de explotación dos recursos ambientais nun contexto de desenvolvemento sostible.
A8	CE8 □ Coñecer e comprender os distintos sistemas de xestión ambiental e de calidade.
A9	CE9 □ Coñecer e comprender o manexo de ferramentas informáticas de aplicación en materia ambiental.
A10	CE10 □ Coñecer e comprender os conceptos relacionados co clima e o cambio global.
A17	CE16 □ Tratamento de solos contaminados.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)	A1
(*)	A2
CG3. Utilización de criterios e métodos científicos para realizar deseños experimentais	A3
CG4. Aprender diversas técnicas e métodos analíticos tanto no campo como no laboratorio.	A4
CG5. Aprender a comunicar e discutir resultados en ecología	A5
CG6. Desenvolvemento da curiosidade científica, da iniciativa e a creatividade	A6
CG7. Procurar, analizar e comprender información, incluíndo a capacidade de interpretación e avaliación	A7
CG8. Capacidade para actualizar o coñecemento de forma autónoma	A8
CG9. Aprender a colaborar e a traballar en equipo.	A9
CG10. Entendemento da proxección social da ciencia.	A10
CE7. Coñecer e comprender a importancia das interaccións dos organismos e o ambiente.	A17

Contidos

Tema

os primeiros metazoos	placozoos poríferos cnidarios ctenóforos
lofotrocozoos	protóstomos y deuteróstomos los bilaterales filos de trocozoos filos de lofoforados
ecdizoos	los animales que mudan filos de ecdizoos
deuteróstomos	filos de los deuteróstomos

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	15	0	15
Seminarios	15	15	30
Traballos tutelados	0	45	45
Sesión maxistral	30	30	60

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas de laboratorio	Actividad experimental complemento de las clases teóricas
Seminarios	Se ampliarán temas de mayor interes para el estudio del medio ambiente
Traballos tutelados	Se haran traballos tutelados planificados según las inquietudes de cada grupo de alumnos
Sesión maxistral	Se explicarán las bases y generalidades sobre la zoología

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminarios	Se atenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, traballos tutelados y durante las tutorías.
Sesión maxistral	Se atenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, traballos tutelados y durante las tutorías.
Prácticas de laboratorio	Se atenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, traballos tutelados y durante las tutorías.
Traballos tutelados	Se atenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, traballos tutelados y durante las tutorías.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Se evaluará la capacidad de trabajo y observación así como la redacción de traballos referentes a las distintas prácticas realizadas	10
Seminarios	(*)Se evaluará la capacidad de respuesta e interés del alumno ante las cuestiones que puedan surgir en las presentaciones de sus compañeros	10
Traballos tutelados	Se evaluará la capacidad de redacción de traballos propuestos	10
Sesión maxistral	(*)Se evaluarán tests de atención y comprensión realizados al final de cada uno de los cuatro bloques	70

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Cleveland Hickman, **Principios Integrales de Zoología**, 11ª,
Stephen Miller, **Zoology**, 7ª,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

