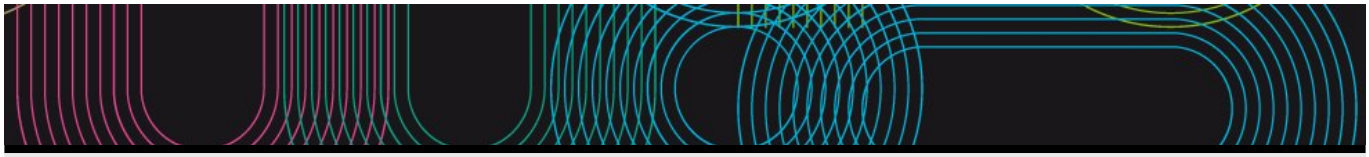

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Zoología				
Asignatura	Zoología			
Código	O01G261V01305			
Titulacion	Grado en Ciencias Ambientales			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	2	2c
Lengua Impartición	Gallego			
Departamento	Ecología y biología animal			
Coordinador/a	Aira Vieira, Manuel			
Profesorado	Aira Vieira, Manuel			
Correo-e	aira@uvigo.gal			
Web				
Descripción general	El estudio de la diversidad de las especies animales y su adaptación al ambiente en el que viven y el análisis de las causas históricas y actuales que la explican. Proporcionar los principios generales que permiten comprender las causas que influyen en la diversidad animal.Conocer la diversidad animal, los planes corporales y su historia evolutiva.			

Resultados de Formación y Aprendizaje	
Código	
A3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
A4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
B1	Que los estudiantes sean capaces de desarrollar habilidades de análisis, síntesis y gestión de la información en el sector agroalimentario y del medio ambiente.
B2	Que los estudiantes sean capaces de adquirir y aplicar habilidades y destrezas de trabajo en equipo.
B6	Que los estudiantes sean capaces de entender la proyección social de la ciencia.
C4	Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos.
C5	Capacidad para la interpretación cualitativa y cuantitativa de los datos.
D1	Capacidad de análisis, organización y planificación.
D3	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa y extranjera
D4	Capacidad de aprendizaje autónomo y gestión de la información.
D5	Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones
D9	Trabajo en equipo de carácter interdisciplinar

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje			
RA5. Aprender a colaborar y a trabajar en equipo	A3 A4	B2		D1 D4
RA2 Aprender diversas técnicas y métodos analíticos tanto en el campo como en el laboratorio			C4	D1
RA3. Aprender a comunicar y discutir resultados en zoología			C4 C5	D4
RA4. Capacidad para actualizar el conocimiento de forma autónoma.	A3 A4			D4
RA1. Conecer los diferentes filos de animales y su evolución	A3 A4	B2		D4 D9
RA6. Desarrollo de la curiosidad científica, de la iniciativa y la creatividad.		B1 B2	C5	D1 D3

RA7. Conocer e comprender la importancia de las interacciones de los organimos y el ambiente	B6	C4 C5	D5
RA8. Entender la proyección social de la ciencia	B1 B2		D5
RA9. Conseguir, analizar y comprender información, incluyendo la capacidad de interpretar y evaluarla.		C4 C5	D1 D3 D4 D5 D9

Contenidos	
Tema	
Los primeros metazoos	placozoos poríferos cnidarios ctenóforos
Lofotrocozoos	protóstomos y deuteróstomos los bilaterales filos de trocozoos filos de lofoforados
Ecdisozoos	los animales que mudan filos de ecdizoos
Deuterostomos	filos de deuteróstomos

Planificación			
	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticas de laboratorio	14	7	21
Seminario	14	14	28
Lección magistral	28	28	56
Trabajo tutelado	0	45	45
*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado			

Metodologías	
	Descripción
Prácticas de laboratorio	Actividad experimental complemento de las clases teóricas. Loss alumnos verán diferentes grupos de animales y aprenderán a identificarlos mediante claves de identificación. Además aprenderán a muestrear diversos grupos de animales.
Seminario	Se ampliarán temas de mayor interés para el estudio de la zoología. Se evaluará la capacidad de respuesta e interés del alumno ante las cuestións que puedan surgir en las presentaciones de sus compañeros.
Lección magistral	Se impartirán lecciones magistrales sobre los diferentes temas de la asignatura.
Trabajo tutelado	Se harán trabajos tutelados planificados según las inquietudes de cada grupo de alumnos. Se evaluará la capacidad de redacción y presentación de los trabajos propuestos. Los alumnos aprenderán a recopilar información, trabajar en equipo y presentarla de manera correcta.

Atención personalizada	
Metodologías	**Descripción**
Seminario	Se antenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, trabajos tutelados y durante las tutorías.
Prácticas de laboratorio	Se antenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, trabajos tutelados y durante las tutorías.
Trabajo tutelado	Se antenderá personalmente a cada alumno, en las clases prácticas, seminarios, trabajos tutelados y durante las tutorías.
Lección magistral	Se impartán lecciones magistrales sobre los diferentes temas

Evaluación		
Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje

Prácticas de laboratorio	Se evaluará la capacidad de trabajo y observación y la redacción de un trabajo práctico RESULTADOS DE APRENDIZAJE EVALUADOS: RA1-RA9.	20	A3 A4	B1 B2 B6	C4 C5	D1 D3 D4 D5 D9
Seminario	Se evaluará la capacidad de respuesta e interés del alumno ante las cuestiones que puedan surgir en las presentaciones de sus compañeros RESULTADOS DE APRENDIZAJE EVALUADOS: RA1-RA9.	20	A3 A4	B1 B2 B6	C4 C5	D1 D3 D4 D5 D9
Lección magistral	Se evaluarán los conocimientos del alumno con un examen teórico RESULTADOS DE APRENDIZAJE EVALUADOS: RA1-RA4, RA7, RA8, RA9.	40	A3 A4	B1 B2 B6	C4 C5	D1 D3 D4 D5 D9
Trabajo tutelado	Se evaluará la capacidad de redacción y presentación de trabajos propuestos RESULTADOS DE APRENDIZAJE EVALUADOS: RA1-RA9.	20	A3 A4	B1 B2 B6	C4 C5	D1 D3 D4 D5 D9

Otros comentarios sobre la Evaluación

El examen de fin de carrera es el 24de septiembre de 2021 a las 16:00 horas

Primeira convocatoria: 8 junio de 2022 a las 10:00 horas

Segunda convocatoria: 11 julio de 2022

a las 16:00 horas

En caso de error en la transcripción de las fechas de exámenes, las válidas son las aprobadas oficialmente y publicadas en el tablón de anuncios y en la web del Centro

Convocatoria fin de carrera: el alumno que opte por examinarse en fin de carrera será evaluado únicamente con el examen (que valdrá el 100% de la nota). En caso de no asistir a dicho examen, o no aprobarlo, pasará a ser evaluado del mismo modo que el resto de alumnos.

A modalidade de avaliación preferente é a Avaliación Continua. Aquel alumno que desexe Avaliación Global (o 100% da calificación no exame oficial) debe comunicarllo o responsable de materia, por email ou a través de la plataforma Moovi, en un plazo no superior a un mes desde el comienzo de la docencia de la materia.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Cleveland Hickman, **Principios Integrales de Zoologia**, 11ª,

Stephen Miller, **Zoology**, 7ª,

Recomendaciones