



DATOS IDENTIFICATIVOS

Adaptación Anatómica a Ambientes Extremos

Asignatura	Adaptación Anatómica a Ambientes Extremos			
Código	V02M077V01115			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade e Ecosistemas			
Descriptores	Creditos ECTS 3	Seleccione OP	Curso 1º	Cuatrimestre 1C
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Ecología y biología animal			
Coordinador/a	Palanca Soler, Antonio			
Profesorado	Palanca Soler, Antonio			
Correo-e	apalanca@uvigo.es			
Web	http://anatolab.uvigo.es			
Descripción general	(*)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	CG1. Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico.
A2	CG2. Capacidad de análisis y síntesis.
A3	CG3. Utilización de criterios y métodos científicos para realizar diseños experimentales
A4	CG4. Aprender diversas técnicas y métodos analíticos tanto en el campo como en el laboratorio
A5	CG5. Aprender a comunicar y discutir resultados en ecología.
A6	CG6. Desarrollo de la curiosidad científica, de la iniciativa y la creatividad.
A7	CG7. Buscar, analizar y comprender información, incluyendo la capacidad de interpretación y evaluación.
A8	CG8. Capacidad para actualizar el conocimiento de forma autónoma.
A9	CG9. Aprender a colaborar y a trabajar en equipo.
A10	CG10. Entendimiento de la proyección social de la ciencia.
A17	CE7. Conocer y comprender la importancia de las interacciones de los organismos y el ambiente.

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
(*)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 estar /ser	A9
(*)CG10. Entendemento da proxección social da ciencia.	saber	A10

Contenidos

Tema	
(*)	(*)
(*)Ambientes Extremos	(*)definición y variables bióticas y abióticas
(*)Bases de datos bibliográficas	(*)gestores personales de bases de datos bibliográficas
(*)Operadores Fuzzy	(*)

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Trabajos tutelados	6	60	66
Sesión magistral	4	4.4	8.4
Pruebas de autoevaluación	0	0.6	0.6

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodoloxías

	Descripción
Trabajos tutelados	(*)Se planteará la realización de un trabajo sobre diferenciación de morfotipos.
Sesión magistral	(*)Se explicarán las bases y generalidades sobre la adaptación anatómica a ambientes extremos.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Sesión magistral	
Trabajos tutelados	

Evaluación

	Descripción	Calificación
Trabajos tutelados	(*)Se evaluarán la calidad del trabajo tutelado	85
Sesión magistral	(*)Se evaluará la capacidad de respuesta del alumno ante las cuestiones que puedan surgir en los distintos coloquios planteados por el profesor, así como en un debate que se realizará al final de la lección magistral	10
Pruebas de autoevaluación	(*)Se evaluarán los resultados obtenidos en pruebas en formato electrónico.	5

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Luis Gállego Castejón, **Los cordados: funciones de control voluntario.**, 2ª,

Luis Gállego Castejón, **Los cordados: funciones del control automático.**, 2ª,

Luis Gállego Castejón, **Apuntes básicos de morfometría.**, 1ª,

Calia Miramontes Sequeiros & Antonio Palanca Soler, **Morphometric parameters compensation in the skull of Delphinus delphis, its effects on stranding phenomena and its evolutive implications.**, 1ª,

Recomendaciones