



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Comportamento Animal		Código	610212611
Titulación	Licenciado en Bioloxía			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Todos	Optativa	5.5
Idioma	GalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía			
Coordinación	Servia García, María José	Correo electrónico	maria.servia@udc.es	
Profesorado	Servia García, María José	Correo electrónico	maria.servia@udc.es	
Web	ciencias.udc.es/bave/index.php/Profesorado/maria-j-servia.html			
Descripción xeral	<p>A materia ten como obxectivo formar ao alumno de forma que poida comprender os conceptos fundamentais do Comportamento animal, así como a súa evolución a través da acción da selección natural. Asemade, preténdese introducir ao alumno nos métodos de investigación en Comportamento animal.</p> <p>Abórdase específicamente a selección de hábitat, as migracións e territorialidade, a explotación de recursos e o comportamento alimentario, a selección sexual, reproducción e sistemas de apareamiento e coidado parental, a comunicación animal e o comportamento social.</p>			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A17	Analizar e interpretar o comportamento dos seres vivos.
A18	Muestrear, caracterizar e manexar poboacións e comunidades.
A24	Deseñar experimentos, obter información e interpretar os resultados.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.

Resultados da aprendizaxe		
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación	
Coñecer e comprender a conducta animal como resultado da adaptación evolutiva nun contexto ecológico.	A17	
Coñecer as técnicas básicas para muestrear e caracterizar o comportamento dos animais.	A18	
Deseñar experimentos, obter información e interpretar os resultados.	A24	
Adquirir capacidade de análise crítica, síntese e presentación de información.		B3 B7
Traballar de forma colaborativa.		B5
Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.		B6
Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.		C3
Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.		C6

Contidos	
Temas	Subtemas



Tema 1. Bases conceptuais da Etoloxía	1.1 Introducción ao estudo do Comportamento Animal. 1.2 Introducción á causación do Comportamento. Causas inmediatas externas. 1.3 Evolución e valor adaptativo do comportamento 1.4 Selección de grupo. Selección de parentesco
Tema 2. Toma de decisións en animais	2.1 Modelos de optimización na ecoloxía do comportamento 2.2 Técnicas de alimentación. Estratexias de predación 2.3 Comportamento antipredatorio 2.4 Selección do hábitat 2.5 Dispersión e filopatría 2.6 Mecanismos de orientación 2.7 Migracións 2.8 Territorialidade
Tema 3. Reproducción, selección sexual e coidado parental	3.1 Reproducción sexual. Custos e beneficios do sexo 3.2 Ecoloxía dos sistemas de apareamiento 3.3 Selección sexual 3.4 Coidado parental
Tema 4. Sociabilidade e comunicación	4.1 Comunicación animal. Deseño, ecoloxía e evolución dos sinais 4.2 Aspectos da organización social 4.3 Comportamentos altruístas e cooperativos

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	12	9	21
Traballos tutelados	0.2	0.7	0.9
Proba de resposta breve	2	0	2
Proba de resposta múltiple	0.6	0	0.6
Presentación oral	45	67.5	112.5
Atención personalizada	0.5	0	0.5

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Prácticas a través de TIC	Nas prácticas empregaránse medios audiovisuais e TIC para iniciar aos alumnos no uso do método observacional en Etoloxía.
Traballos tutelados	Os alumnos realizarán traballos en grupo baixo a supervisión da profesora
Proba de respuesta breve	Haberá un exame final que consistirá nun cuestionario de 10 presuntas de respuesta breve
Proba de respuesta múltiple	A mediados de curso haberá unha proba tipo test sobre a materia que se imparta en inglés.
Presentación oral	As clases impartiranse mediante sesións orais co apoio de medios audiovisuais.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
--------------	-------------



Prácticas a través de TIC	As prácticas realizaránse en pequenos grupos que deberán ir respondendo e comentando os exercicios coa profesora. A profesora facerá un seguemento dos traballos de maneira que o traballo final acade unha calidade aceptable.
Traballos tutelados	Durante as probas de resposta breve e múltiple a profesora aclarará as dúbidas dos alumnos.
Proba de respuesta breve	
Proba de respuesta múltiple	

Avaliación		
Metodoloxías	Descripción	Cualificación
Prácticas a través de TIC	Os alumnos elaborarán unha memoria de prácticas que deberá reflectir os coñecementos adquiridos durante as mesmas.	10
Traballos tutelados	Os traballos serán avaliados en función da súa orixinalidade, o seu grao de relación coa materia, a calidade do material empregado e a calidade da exposición.	5
Proba de respuesta breve	As respuestas deberán ser breves e claras	70
Proba de respuesta múltiple	Tipo test. Os errores non suporán unha penalización	15
Outros		

Observacións avaliación

- A meirande parte da teoría da materia avaliarase mediante un exame final. A nota máxima será de 7 puntos.
- A avaliação da materia impartida en inglés, da memoria de prácticas e das actividades que se propoñan durante o curso poderá supoñer un aumento na nota final de ata tres puntos.
- Requírese unha nota final de 5 puntos para aprobar a materia.
- Para obter a cualificación de non presentado, os alumnos non poderán asistir aos exames programados.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Zooloxía/610212205

Xenética/610212303

Análise Bioestatística/610212304

Observacións

Aínda que o profesor poñerá a disposición dos alumnos as presentacións empregadas nas clases, éstas non son más que guías de estudo, insuficientes para superar a materia. A asistencia a clase e o emprego dos textos recomendados falicitarán a comprensión do temario e a superación dos exames.

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías