



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Comportamento Animal	Código	610212611	
Titulación	Licenciado en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Todos	Optativa	5.5
Idioma	Galego/Inglés			
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			
Descrición 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 especificamente a selección de hábitat, as migracións e territorialidade, a explotación de recursos e o comportamento alimentario, a selección sexual, reprodución e sistemas de apareamento 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 enfrontarse.

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 ecolóxico.	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 enfrontarse.			C6

Contidos	
Temas	Subtemas



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

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	Descrición
Prácticas a través de TIC	Nas prácticas empregaranse 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 resposta breve	Haberá un exame final que consistirá nun cuestionario de 10 presuntas de resposta breve
Proba de resposta 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	Descrición



(*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