



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Métodos e Técnicas de Estudo en Bioloxía Animal	Código	610212402	
Titulación	Licenciado en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Cuarto	Troncal	11
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía			
Coordinación	Muiño Boedo, Ramon Jose	Correo electrónico	ramon.muino@udc.es	
Profesorado	Muiño Boedo, Ramon Jose	Correo electrónico	ramon.muino@udc.es	
Web				
Descrición xeral	<p>Repasaránse diferentes aspectos do estudio en Bioloxía Animal facendo fincape en:</p> <p>Métodos de Muestro, Captura e Censo dos principais grupos de animais nos diferentes medios (mariño, terrestre e doceacuicola)</p> <p>Métodos de Anestesia, Fixación e Conservación de animais</p> <p>Métodos de Clasificación (Taxonomía e Sistemática)</p>			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Recoñecer distintos niveis de organización nos sistemas vivos. Identificar organismos.
A3	Obter, manexar, conservar e observar espécimes.
A5	Catalogar, avaliar e xestionar recursos naturais.
A6	Realizar análises filoxenéticos.
A24	Deseñar experimentos, obter información e interpretar os resultados.
A28	Capacidade para o manexo de instrumentación científica.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B5	Traballar de forma colaborativa.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
? Capacidade de recoñecer os principais métodos de estudio en bioloxía animal, co fin de saber empregar aquel mais axeitado para conseguir os obxetivos propostos.	A1	B1	C6
	A3	B2	C8
	A5	B3	
? Clasificación de taxóns empregando os principais métodos da sistemática cladista	A6	B5	
	A24		
? Realizar correctamente as labours de fixación e conservación de mostras animais como paso previo ao emprego de outras técnicas de estudio en bioloxía animal.	A28		

Contidos

Temas	Subtemas
Temario teoría - Técnicas de mostreo e captura de animais nos diferentes medios - Técnicas de anestesia, fixación e conservación. - Técnica básicas de estudio con animais no campo e no laboratorio - Métodos de estudio de poboacións animais. Marcaxe e seguimento - Técnicas de censo, mostraxe e tratamento de datos. - Técnicas experimentais	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	3	269.5	272.5
Atención personalizada	2.25	0	2.25

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	<p>O exame de contidos teóricos incluirá preguntas tanto das clases maxistráis impartidas polo profesor como da materia explicada durante as prácticas de laboratorio e durante as actividades no campo.</p> <p>Realizarase un examen final liberatorio e optativo unha vez rematada a docencia teórica e práctica da asignatura, e con bastante antelación á data do examen final oficial de xuño. En ambos-los dous exames entrará toda a materia impartida durante o curso.</p> <p>A participación activa por parte do alumno en calquera das actividades docentes (clases maxistráis, prácticas de laboratorio e de campo, etc.) será valorado de modo positivo polo profesor no cálculo da calificación final.</p>

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
	? Mediante tutorías de forma persoal no despacho do profesor

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva		100
Outros		

Observacións avaliación
? A avaliación da materia sustentábase en exames de contidos teóricos impartidos tanto nas leccións maxistráis, nas prácticas de laboratorio e nas saídas de campo, tanto na convocatoria oficial de Xullo como na de Setembro.

Fontes de información



Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- BIBBY, C.J. BURGESS, N.D. HILL, D.A. & MUSTOE, S.H. (2000). Bird Census Techniques (2nd edition). Ed. Academic Press- KITCHING, I.J. FOREY, P.L. HUMPHRIES, J. & WILLIAMS, D.M (1998). Cladistics (2nd edition) The Theory and Practice of Parsimony Analysis. Ed. Oxford University Press- BEGON, M (1989). Ecología animal. Modelos de cuantificación de poblaciones. Ed. Trillas- SUTHERLAND, W.J (1996). Ecological census techniques. Ed. Cambridge University Press- TELLERÍA, J.L. (1986). Manual para el censo de los invertebrados terrestres. Ed. Raíces- GUNDERSON, D.R (1993). Survey of fisheries resources. Ed. John Wiley & Sons
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Zooloxía/610212205

Ecoloxía/610212301

Fisioloxía Animal/610212302

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Bioloxía dos Animais Doceacuícolas/610212602

Bioloxía dos Animais Mariños/610212603

Bioloxía dos Animais Terrestres/610212604

Materias que continúan o temario

Ecoloxía/610212301

Observacións

<p>Prerrequisitos ? Certa experiencia no prantexamento, desenvolvemento e presentación de traballos tanto a nivel individual como en equipo. ? Coñecementos básicos a nivel de usuario de Internet e distintos programas informáticos, particularmente de procesado de textos e realización de presentacións. ? Certo coñecemento de inglés, particularmente leído. <p>

(*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