



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
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 fincaxe 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



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