



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Métodos en Ecoloxía	Código	610212403	
Titulación	Licenciado en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Cuarto	Troncal	5.5
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía			
Coordinación	Fuentes Lopez, Marcelino	Correo electrónico	marcelino.fuentes@udc.es	
Profesorado	Fuentes Lopez, Marcelino	Correo electrónico	marcelino.fuentes@udc.es	
Web				
Descrición xeral	La ciencia consiste en observar los fenómenos de la naturaleza, generar hipótesis sobre las causas y consecuencias de estos fenómenos y poner a prueba estas hipótesis. En esta asignatura tratamos este último aspecto de forma sistemática.			

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.
A25	Dirixir, redactar e executar proxectos en Bioloxía.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
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
	A17	B1	C1
	A18	B2	C3
	A24	B3	C6
	A25	B4	
		B5	
		B7	

Contidos	
Temas	Subtemas



El método hipotético-deductivo en la ecología. Diseño de estudios de investigación.	<p>Covariación aleatoria de factores causales entre los objetos de estudio.</p> <p>Covariación sistemática de factores causales entre los objetos de estudio. Estudios experimentales, semiexperimentales y de observación.</p> <p>Selección y asignación de objetos. Pseudorreplicación.</p> <p>Diseños por bloques. Diseños factoriales. Estudios sin réplicas.</p> <p>Instrucciones para los trabajos y redacción de los estudios.</p>
---	---

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Investigación (Proxecto de investigación)	0	30	30
Atención personalizada	1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Investigación (Proxecto de investigación)	<p>Aplicación del método científico hipotético-deductivo en el contexto de la ecología.</p> <p>Redacción de estudios que ponen a prueba hipótesis causales.</p>

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Investigación (Proxecto de investigación)	<p>Aplicación del método científico hipotético-deductivo en el contexto de la ecología.</p> <p>Redacción de estudios que ponen a prueba hipótesis causales.</p>

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Investigación (Proxecto de investigación)	<p>Aplicación del método científico hipotético-deductivo en el contexto de la ecología.</p> <p>Redacción de los estudios que ponen a prueba hipótesis causales.</p>	100
Outros		

Observacións avaliación
<p>&amp;lt;p&amp;gt;Para la nota cuentan: 1. Dos estudios propios,&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;cada uno de los cuales vale hasta&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;4 puntos. Consulta en Moodle las instrucciones para estos estudios. 2. Examen: 5 puntos. Puedes llevar los apuntes y todo lo que quieras. A partir de 5 puntos será Aprobado; de 7, Notable; y de 9, Sobresaliente. Llevarán Matrícula de Honor los que obtengan las notas más altas. En caso de empate llevará Matrícula de Honor el que tenga el mejor estudio propio. Una vez que entregas un trabajo ya no podrás llevar la calificación de &amp;quot;No presentado&amp;quot;.&amp;lt;/p&amp;gt;</p>

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	



Materias que continúan o temario
Observacións
&lt;p&gt;Consulta en Moodle las instrucciones para los trabajos.&lt;p&gt;

(\*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