



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Historia da Terra	Código	610212624	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Todos	Optativa	5.5
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinación	Grandal D' Anglade, Aurora	Correo electrónico	aurora.grandal@udc.es	
Profesorado	Grandal D' Anglade, Aurora	Correo electrónico	aurora.grandal@udc.es	
Web				
Descrición xeral	<p>Materia de síntese na que se pretende obter unha visión da evolución da diversidade da vida ó longo do tempo xeolóxico no contexto dun planeta cambiante, e relacionar os coñecementos xa adquiridos, cara a interpretación da Terra como Sistema. Nela trataranse os seguintes grandes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os Principios da Xeoloxía Histórica. - O concepto de tempo xeolóxico. - A Orixe da Terra. - A Orixe e diversificación da Vida. - Evolución da Terra e da Vida no Precámbrico. - Evolución da Terra e da Vida no Fanerozoico. 			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
- Asumir o concepto de tempo xeolóxico.	A1	B3	C1
- Identificar os principais bioeventos na historia da Terra.	A2		C2
- Sintetizar os coñecementos que compoñen disciplinas aparentemente dispares, como Xeoloxía, Ecoloxía, Microbioloxía, Bioquímica, Botánica ou Zooloxía, no marco conceptual que ofrece unha Terra sometida a contínuo cambio.	A20		C3
	A27		C4
			C6
			C7
			C8

Contidos	
Temas	Subtemas
Tema 1- Os principios da Xeoloxía Histórica.	O desenvolvemento do pensamento científico sobre a Historia do planeta Terra e a historia da Vida. Teorías unificadoras da Xeoloxía e da Bioloxía. Paradigmas en paleontoloxía.
Tema 2- O Tempo en Xeoloxía.	Métodos de datación. A escala xeocronolóxica
Tema 3- O eón Hádico e a orixe da Terra	Orixe do Sistema Solar e do Planeta Terra. Orixe da atmósfera. Orixe da Hidrosfera.
Tema 4- O eón Arcaico e a orixe da Vida	Formación dos primeiros continentes. Condicións climáticas no planeta. Orixe da Vida: teorías
Tema 5- O eón Proterozoico	As primeiras formas de vida. Evolución da atmósfera. Evolución dos continentes.



Tema 6- A diversificación da vida.	As faunas de Ediacara. Outras formas de vida no límite Precámbrico- Fanerozoico. A explosión cámbrica.
Tema 7- Rasgos xerais da Era paleozoica.	Evolución climática e xeomorfolóxica do planeta durante o Paleozoico.
Tema 8- A vida no Paleozoico.	Evolución das formas de vida no Paleozoico. Sucesións faunísticas. Colonización do medio terrestre. Os eventos de extincións en masa durante o Paleozoico. A extinción finipérmica.
Tema 9- Introdución ó Mesozoico.	Evolución climática e xeomorfolóxica do planeta durante o Mesozoico.
Tema 10- A vida no Mesozoico.	Evolución das formas de vida no Mesozoico. Sucesións faunísticas e florísticas. Os mares mesozoicos. A vida en terra firme no Mesozoico. A extinción finicretácica.
Tema 11- O Cenozoico I: Paleóxeno e Neóxeno.	Evolución climática e xeomorfolóxica durante o Cenozoico. Faunas e floras do Cenozoico.
Tema 12- O Cenozoico II: O Cuaternario.	Os cambios climáticos no Cuaternario: episodios de glaciación global. Influencia das fluctuacións climáticas sobre as faunas e as floras cuaternarias. A evolución humana.

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	3.5	129.5	133
Atención personalizada	4.5	0	4.5

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Consistirá en un exame teórico sobre os contidos da materia, e unha actividade práctica sobre un artigo científico relacionado coa mesma.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Realizaranse titorías personalizadas concertadas mediante cita para a preparación da materia, tanto da parte teórica como da proba práctica. Realizaranse asimismo titorías para aclaración de conceptos e dudas de calqueira tipo relacionadas cos contidos da materia.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Exame dos contidos teóricos e traballo práctico.	100
Outros		

Observacións avaliación



A avaliación da materia comprende:

Calificación sobre os coñecementos teóricos, realizada sobre os resultados de:

- Unha proba escrita sobre contidos da materia
- Un traballo práctico (comentario de artigo científico)

As dúas probas realizaranse, unha a continuación da outra, na data oficial indicada no calendario de exames.

Para superar a materia é preciso acadar unha puntuación mínima de 4,9.

A calificación final resultará de valorar as distintas actividades, segundo a seguinte distribución:

- Proba escrita de teoría: ate 5 puntos
- Traballo práctico: ate 5 puntos.

A nota de teoría soamente compensa coa do traballo práctico a partir de 4 puntos (sobre 10) no exame teórico.

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

Botánica/610212102

Xeoloxía/610212108

Zoología/610212205

Ecoloxía/610212301

Xeografía Física/610212623

Paleobiología/610212629

Observacións

Recoméndase ter coñecementos de Inglés científico a nivel de lectura, manexo básico de internet e programas de ofimática. Dado o carácter interdisciplinario desta materia, se recomenda ós alumnos que fagan o posible por relacionar os coñecementos adquiridos nesta cos de outras impartidas ó longo da licenciatura: xeoloxía, botánica, zoología, ecoloxía, etc. A lectura crítica de obras sobre Xeoloxía e Paleontoloxía dispoñibles na Biblioteca da Facultade de Ciencias ou a consulta das fontes de internet xa citadas é fundamental cara á mellora na materia, xa que contribuirá á clarificación dos conceptos e permitira acadar un bó manexo da terminoloxía específica .

(*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