



## Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Ciclos Bioxeoquímicos	Código	610500018		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Química Fundamental				
Coordinación	Blas Varela, Andrés M. de	Correo electrónico	andres.blas@udc.es		
Profesorado	Blas Varela, Andrés M. de	Correo electrónico	andres.blas@udc.es		
Web					
Descrición xeral	A materia forma parte da optatividade da orientación Ambiental do Máster. Pretende dar ao alumno unha visión sobre a dinámica do medio no seu conxunto e da circulación global dos elementos tanto entre os compartimentos do medio (atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera) coma en canto aos cambios de especiación que sofren durante tal circulación, poñendo claramente de manifesto que estes cambios non só se encontran ligados a estabilidade termodinámica das distintas especies nas condicións puramente químicas ás que se enfrontan no seu ciclo, senón tamén, e de xeito moi importante, á actividade dos seres vivos e do home.				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	AM1	BM2	CM1
	AM3	BM3	CM2
	AM6	BM5	CM4
	AM10	BM6	CM7
		BM8	CM9
			CM10
			CM11
	AM1	BM1	CM2
	AM6	BM2	CM3
		BM3	CM4
		BM4	CM6
		BM5	CM9
		BM6	CM10
			CM11



	AM1	BM1	CM1
	AM3	BM2	CM2
	AM6	BM3	CM3
	AM8	BM4	CM4
	AM10	BM5	CM6
	AM13	BM6	CM7
	AM14	BM8	CM9
	AM15		CM10
	AM16		CM11
	AM17		
	AM18		
	AM1	BM1	CM1
	AM6	BM2	CM2
	AM14	BM3	CM3
	AM15	BM4	CM4
	AM16	BM5	CM6
	AM17	BM6	CM7
	AM18	BM8	CM9
			CM10
			CM11
	AM1	BM1	CM1
	AM6	BM2	CM2
	AM13	BM3	CM3
	AM14	BM4	CM4
	AM15	BM5	CM6
	AM16	BM6	CM7
	AM17	BM8	CM9
	AM18		CM10
			CM11

Contidos	
Temas	Subtemas

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	12	27	39
Seminario	3	3	6
Traballos tutelados	4	16	20
Saídas de campo	1	2	3
Eventos científicos e/ou divulgativos	1	1	2
Proba mixta	3	0	3



Atención personalizada	2	0	2
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado			

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Seminario	
Traballos tutelados	
Saídas de campo	
Eventos científicos e/ou divulgativos	
Proba mixta	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Seminario	
Traballos tutelados	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Seminario	<p>Se valorará la participación activa y crítica en las actividades de aplicación de los contenidos teóricos y de resolución de cuestiones, sesiones de debate propuestas, así como el esfuerzo participando y tratando de aplicar los propios conocimientos a las cuestiones planteadas.</p> <p>Para los alumnos que opten por la evaluación continua supondrá un 15% de la calificación final.</p>	5
Traballos tutelados	<p>Cada alumno realizará individualmente un trabajo escrito que podrá consistir, por ejemplo, en la elaboración de un ciclo biogeoquímico para un elemento determinado, fijado de acuerdo con el profesor a principio de curso, y realizado bajo la supervisión del profesor. Se valorará la calidad del trabajo, el manejo de diferentes fuentes de información y su selección adecuada, la estructura del trabajo y la selección de contenidos así como cualquier otro aspecto que el profesor considere relevante.</p> <p>Una vez con el visto bueno del profesor se realizará una presentación oral en la que se valorará la estructura, la claridad y calidad de la presentación, la selección de contenidos, etc.</p> <p>Para los alumnos que opten por la evaluación continua supondrá un 50% de la calificación final.</p>	35
Eventos científicos e/ou divulgativos	<p>Se valorará la asistencia a los mismos, así como el breve informe y la participación en el seminario posterior donde mostrarán la comprensión de los aspectos relacionados con la asignatura.</p>	5
Saídas de campo	<p>Con posteridad a la salida se elaborará un informe y se debatirán y comentarán los aspectos más destacados en un seminario, se valorará que el informe se ajuste a las indicaciones marcadas en cada caso, y la comprensión de los procesos observados demostrada tanto en el informe como en el debate del seminario.</p> <p>Para los alumnos que opten por la evaluación continua supondrá un 15% de la calificación final.</p>	5
Proba mixta	<p>La realizará únicamente los alumnos que opten por el sistema de calificación clásico.</p> <p>Consistirá en la respuesta a cuestiones concretas sobre aspectos relacionados con los ciclos biogeoquímicos vistos a lo largo del curso y su elaboración y cuestiones largas para desarrollar sobre los mismos.</p>	50

Observación avaliación
------------------------



Si el número de alumnos lo permite, cada alumno podrá optar a principio de curso por una evaluación continua o bien por el sistema de evaluación clásico.

Los alumnos que opten por el sistema clásico de evaluación para superar la asignatura deberán de obtener como mínimo un 4.0 en el examen y obtener al menos un 5.0 en la calificación global

En el caso de la evaluación continua, para superar la asignatura tendrán que asistir regularmente a clase (máximo dos faltas no justificadas por cuatrimestre) y realizar satisfactoriamente TODAS las tareas que les proponga el profesor en clase, además tendrán que presentar los temas fijados a principio de curso de acuerdo con el profesor, (un mínimo de dos), estos temas los elaboraran bajo la supervisión del profesor. La calificación final será la media ponderada de las calificaciones obtenidas en las diferentes tareas a lo largo del curso, en el apartado evaluación continua el profesor valorará la desenvolvura del alumno para afrontar las cuestiones planteadas en clase, el buen uso de la bibliografía tanto a la hora de buscar información como a la hora de citarla y cualquier otro aspecto que el profesor considere relevante en la formación del alumno (15% de la calificación).

#### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	
<b>Bibliografía complementaria</b>	

#### Recomendacións

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

**Materias que se recomenda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

**Observacións**

(\*)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