



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Xeografía: Xeografía física		Código	610G02006
Titulación	Grao en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Primeiro	Formación básica	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinación	Santos Fidalgo, Luisa	Correo electrónico	luisa.santos@udc.es	
Profesorado	Lado Liñares, Marcos Sanjurjo Sanchez, Jorge Santos Fidalgo, Luisa	Correo electrónico	marcos.lado@udc.es jorge.sanjurjo.sanchez@udc.es luisa.santos@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Estudio general y global de los principales elementos de la Geografía de la Naturaleza, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos, introduciendo el estudio del relieve, el clima, las aguas, la biosfera y el paisaje de modo integrado.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A6	Catalogar, avaliar e xestionar recursos naturais.
A9	Identificar e utilizar bioindicadores.
A22	Descibir, analizar, avaliar e planificar o medio físico.
A23	Avaliar o impacto ambiental. Diagnosticar e solucionar problemas ambientais.
A24	Xestionar, conservar e restaurar poboacións e ecosistemas.
A30	Manexar adecuadamente instrumentación científica.
A31	Desenvolverse con seguridade nun laboratorio.
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 en colaboración.
B6	Organizar e planificar o traballo.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nunha contorna de traballo.
B8	Sintetizar a información.
B9	Formarse unha opinión propia.
B10	Exercer a crítica científica.
B11	Debater en público.
B12	Adaptarse a novas situacións.
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
Desarrollo de las capacidades de interpretación y síntesis de la información que suministra la bibliografía, los distintos tipos de cartografía y la fotointerpretación	A6	B1	C6
	A22	B4	C8



Adquisición de un desarrollo adecuado de las capacidades de aplicación, análisis y valoración de los conocimientos adquiridos en el contexto práctico que el futuro ejercicio profesional exige	A9	B1	C6
	A22	B2	C8
	A23	B3	
	A24	B5	
	A30	B7	
	A31	B10	
		B11	
		B12	
Trabajar de forma autónoma con iniciativa, búsqueda de bibliografía y datos en diversas fuentes.		B4	
		B6	
		B8	
		B9	

Contidos	
Temas	Subtemas
I. INTRODUCCIÓN	1. Geografía Física: concepto, división y relación con otras ciencias 2. El sistema Tierra y sus subsistemas 3. La superficie terrestre. Topografía global
II. LA ATMÓSFERA Y EL SISTEMA HIDROLÓGICO DE LA TIERRA	4. Composición y estructura de la atmósfera 5. La energía del sistema atmosférico 6. Vientos y circulación atmosférica 7. Interacción océano-atmósfera. Circulación oceánica 8. Humedad atmosférica y balance hídrico 9. Formas de precipitación, masas de aire y sistemas frontales 10. Zonación climática de la Tierra 11. El cambio climático
III. LA BIOSFERA	12. Clima, suelo, flora y fauna 13. Formación del suelo, propiedades y clasificación 14. Procesos biogeográficos. Fitogeografía y Zoogeografía
IV. LA EVOLUCIÓN DEL RELIEVE Y DEL PAISAJE	15. Meteorización y movimientos de masas 16. Sistemas fluvial y lacustre 17. Sistemas costeros 18. Sistema kárstico 19. Sistema glaciar 20. Sistema desértico

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	24	60	84
Prácticas de laboratorio	10	15	25
Traballos tutelados	8	20	28
Saídas de campo	5	5	10
Proba obxectiva	2	0	2
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



Sesión maxistral	Se trata de asimilar unos contenidos teóricos básicos a partir de clases magistrales.
Prácticas de laboratorio	Las prácticas representan un complemento indispensable a las lecciones teóricas en las que se abordará el aprendizaje de los métodos y técnicas más comunes para el tratamiento de la información geográfica con el objetivo de que el alumno desarrolle las capacidades de interpretación, síntesis y análisis de la información que suministra la bibliografía, la cartografía, y la fotogeología, gracias al conocimiento global de la asignatura y de su aplicabilidad. Además se pretende que el alumno adquiera nociones básicas acerca de la utilización de la información geográfica y su análisis espacial empleando herramientas informáticas (Sistemas de Información Geográfica).
Traballos tutelados	Éste consistirá en elaboración de temas o trabajos individuales o en grupos, planteados por el profesor, sobre diversos aspectos de la materia. Se requiere: búsqueda y manejo de la información, esquematización de las ideas principales, división del trabajo, discusión en grupo y exposición de los contenidos en clase. Los resultados de las actividades expuestas anteriormente serán evaluados. El profesor asesorará permanentemente el desarrollo de las diferentes actividades del aprendizaje.
Saídas de campo	Complemento del resto de las actividades.
Proba obxectiva	Cuestionarios eliminatorios de los contenidos teóricos de la asignatura consistentes en preguntas cortas o de tipo test y comentarios e identificación de diagramas o fotografías

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Traballos tutelados Saídas de campo	La atención personalizada que se describe en relación a estas metodoloxías se concibe como momentos de trabajo presencial para el alumnado con el profesor, por lo que implican una participación obligatoria para el alumnado. La forma y el momento en que se desarrollará se indicará en relación a cada actividad a lo largo del curso según el plan de trabajo de la asignatura.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Evaluación continua	20
Traballos tutelados	Traballos elaborados por los alumnos y presentación de los mismos	30
Proba obxectiva	Cuestionarios eliminatorios de los contenidos teóricos de la asignatura	50

Observacións avaliación

<p>La asistencia a las clases prácticas de gabinete y la elaboración de los trabajos de seminario son condiciones necesarias para ser evaluado. La participación en las prácticas y realización del trabajo supondrá el 50% de la calificación final (prácticas: 20% y trabajo: 30%). Los exámenes de los contenidos teóricos representan el 50% de la misma.</p> <p>Adicionalmente se valorará la presentación de los seminarios, así como la participación activa en ellos, asistencia y participación en las tutorías, salida campo, visita AEMET, etc., pudiendo aumentar hasta un punto el valor de la calificación final.</p> <p>Los alumnos que no superen el examen eliminatorio serán evaluados en los exámenes oficiales de las convocatorias de Junio y Julio. En estas convocatorias se evaluará del mismo modo (porcentajes), mediante examen de los contenidos teóricos y prácticos y entrega de los trabajos de seminario. En todas ellas, se mantendrá la calificación de los trabajos realizados, aunque se podrá presentar otro que supere la calificación obtenida previamente.</p> <p>Para obtener la calificación de NO PRESENTADO, los alumnos no podrán haber participado en más de un 40% de las actividades evaluables programadas.</p>
--

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	



Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Ecoloxía: Ecoloxía I (individuos e ecosistemas)/610G02039

Ecoloxía: Ecoloxía II (poboacións e comunidades)/610G02040

Edafoloxía/610G02045

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Xeoloxía/610G02004

Observacións

Se recomenda haber superado a materia do primeiro cuatrimestre ?Xeoloxía?.

Se recomenda a asistencia e participación en las clases teóricas.

Se recomienda conocimiento del idioma inglés con un nivel de comprensión de lectura medio.

Se requiere saber redactar, sintetizar y presentar ordenadamente un trabajo, así como la aplicación a un nivel de usuario de herramientas informáticas (uso de Internet, procesador de textos, presentaciones, etc.).

(*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