



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Edafoloxía	Código	610G02045	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinación	Paz Gonzalez, Antonio	Correo electrónico	antonio.paz.gonzalez@udc.es	
Profesorado	Paz Gonzalez, Antonio Vidal Vázquez, Eva	Correo electrónico	antonio.paz.gonzalez@udc.es eva.vidal.vazquez@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Esta disciplina presenta particular interés para la Biología Ambiental, dado el papel del suelo en los ecosistemas terrestres. En efecto, el suelo es el eslabón inicial de muchas cadenas tróficas en los ecosistemas naturales y los agroecosistemas y además constituye el soporte de los espacios antropizados o influenciados por el hombre, tanto en áreas urbano-industriales como en el entorno de las vías de comunicación.	A1	B1	C1
	A6	B3	C4
	A20	B8	C5
	A21	B11	
Los contenidos teóricos y prácticos de esta materia deben de contribuir a ampliar el abanico de técnicas instrumentales que pueden manejar los alumnos de la licenciatura de Biología de la UDC, complementando la formación recibida en otras asignaturas.	A22	B2	C2
	A23	B3	C4
	A24	B10	C7
	A29	B12	C8
	A30		
El conocimiento científico del suelo es importante para un Biólogo sobre todo desde una perspectiva ecológica. En efecto, el suelo, como componente esencial del medioambiente, debe de contribuir a comprender procesos importantes como los ciclos biogeoquímicos, la estructura de los ecosistemas y los factores que determinan la producción primaria.	A1	B4	C3
	A18	B5	C4
	A26	B6	C6
	A27	B7	C8
	A28	B13	
	A31		
	A32		
El suelo actúa como sustrato de las comunidades vegetales, adsorbente y absorbente de los elementos nutritivos, es decir soporta la vida de numerosos organismos vegetales y animales. Por tanto, se presta particular atención al análisis de la edafosfera como un medio organizado, complejo y dinámico, en la zona de contacto entre la biosfera, la litosfera, la hidrosfera y la atmósfera.	A6	B2	C2
	A18	B3	C3
	A21	B6	C5
	A22	B9	C6
	A23	B12	
	A24		
	A31		
	A32		



Estudios de impacto ambiental, teniendo en cuenta la diversidad del suelo. Resolver problemas relacionados con la contaminación y recuperación de suelos	A6	B2	C2
	A18	B4	C3
	A20	B6	C4
	A23	B9	C7
	A26	B13	
	A27		
	A28		
	A29		

Contidos	
Temas	Subtemas

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	20	40	60
Proba obxectiva	1	1	2
Prácticas de laboratorio	15	30	45
Traballos tutelados	4	20	24
Saídas de campo	5	10	15
Actividades iniciais	1	2	3
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	<p>Sesiones presentadas por el profesor sobre los temas centrales de la materia en las que se incentivará la participación de los alumnos.</p> <p>Se trata de clases expositivas presenciais en grupo grande, en las que se expondrán los contenidos formativos teóricos. Al inicio de la clase se presentará una visión general del tema que se va a desarrollar y al final de la misma se hará un breve resumen de los conceptos más relevantes. El material audiovisual empleado será facilitado a los alumnos.</p>
Proba obxectiva	Prueba de tipo test y preguntas cortas de toda la materia de las clases magistrales
Prácticas de laboratorio	<p>Se realizarán análisis de suelos encaminados determinar la composición y las propiedades físicas, química y biológicas del mismo, así como el estatus nutritivo.</p> <p>En cada grupo de prácticas se formaran equipos de dos a tres alumnos.</p>
Traballos tutelados	Se trata de trabajos académicos dirigidos. Trabajos individuales que implique la aplicación de conocimientos teóricos, que tendrán que exponer los alumnos. Discusión en común de las presentaciones.
Saídas de campo	Se realizará una salida al campo con el fin de observar los principales tipos de suelos de Galicia. Al mismo tiempo los alumnos se familiarizarán con los sistemas de clasificación
Actividades iniciais	Presentación de la asignatura en el marco de los estudios de Biología Ambiental. Aportaciones metodológicas de la Edafología en el grado de Biología.



Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	La atención personalizada se levará a cabo a través de tutorías concertadas con los alumnos.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Valoración de la calidad del trabajo y de precisión en la exposición, así como en la capacidad de defensa de los argumentos planteados. Valoración de la fase de discusión.	20
Prácticas de laboratorio	Evaluación continua y valoración del cuaderno de laboratorio	10
Actividades iniciais	Valoradas conjuntamente con las clases magistrales.	2
Sesión maxistral	Se valorarán mediante pruebas tipo test y preguntas corta de los contenidos tratados en la materia. Dos exámenes parciales y un examen final.	60
Saídas de campo	Se valorará particularmente el interés y participación de los alumnos durante la salida al campo. Se tendrá en cuenta la presentación de un cuaderno o de fichas con actividades de campo.	8

Observacións avaliación

<p>La asignatura puede ser superada globalmente por evaluación continua, de acuerdo con los criterios de evaluación del plan Bolonia. Para obtener la calificación de no presentado, el alumno no podrá haber participado en más de un 60% de las actividades programadas. La nota de las actividades superadas en la primera oportunidad se mantiene para la segunda oportunidad. Para obtener aprobado se requiere al menos un cinco de nota media</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

Xeoloxía/610G02004

Xeografía: Xeografía física/610G02006

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