



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Métodos en Edafoloxía	Código	610212404	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Cuarto	Troncal	6
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinación	Taboada Castro, María Teresa	Correo electrónico	teresa.taboada@udc.es	
Profesorado	Taboada Castro, María Teresa	Correo electrónico	teresa.taboada@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Conocimiento de métodos de muestreo y análisis generales de suelos. Aplicación al ámbito medioambiental.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Dotar a los alumnos de conocimientos sobre qué es el suelo y como funciona dentro del ecosistema. Conocer la metodología y las técnicas más habituales usadas para caracterizar un suelo, así como sus aplicaciones en los diferentes campos de la Edafología, en particular las relacionadas con el medioambiente. Familiarizar a los alumnos con el muestreo de suelos e interpretación de resultados de los análisis.	A5 A20 A21 A24 A28	B1 B2 B7	C6 C7
Que los alumnos sean conscientes de la importancia ambiental del suelo y de los recursos hídricos, que conozcan las causas de su degradación y las posibles medidas de conservación y recuperación. Estudio autónomo y búsqueda de bibliografía y datos en diversas fuentes. Desarrollar la capacidad para integrarse en un grupo, colaborar y expresar sus opiniones frente a sus compañeros. Capacidad para obtención de información y presentación en público de un trabajo.	A5 A20 A21 A22 A24 A28	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7	C1 C3 C4 C6 C7 C8

Contidos	
Temas	Subtemas



<p><b>TEMARIO TEÓRICO:</b> El suelo como ente natural. Composición del suelo. Fracción mineral y orgánica. El complejo de intercambio iónico. Procesos ácido-base en suelos. El suelo y la nutrición vegetal.</p> <p><b>TEMARIO PRÁCTICO:</b> Descripción de perfiles de suelos. Toma de muestras y preparación para análisis. pH y necesidad de cal. Carbonatos y sales solubles. Materia orgánica y nitrógeno total. Respiración microbiana del suelo. Análisis del complejo de cambio. Determinación de elementos asimilables por la planta. Determinación de propiedades físicas (granulometría, textura, densidad aparente, densidad real, porosidad, humedad, estructura). Micromorfología del suelo. Estudio de la fracción arcilla y arena. Interpretación de análisis de suelos. Reconocimiento y observación de suelos en relación con el paisaje.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	3	146	149
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
Proba obxectiva	Se efectuará un examen de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura, consistente en preguntas cortas, preguntas tipo test (respuesta simple y/o múltiple) y comentario de una ficha de suelos.

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Se orientará al alumno en tutorías concertadas con el profesor sobre posibles dudas acerca de la asignatura.

### Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Examen de los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura consistente en preguntas cortas, test y comentario de una ficha de suelos.	100

### Observacións avaliación

<p>Para superar la materia se requiere una puntuación mínima del 50%.</p> <p>Las preguntas tipo test podrán ser de respuesta simple o múltiple y puntuarán negativo, excepto cuando queden en blanco, en cuyo caso su valor será de cero. Las de respuesta múltiple tendrán que estar TODAS correctas, de lo contrario la PREGUNTA se puntuará negativamente.</p> <p>Se considera NO PRESENTADO cuando no se haya realizado el examen oficial de la convocatoria.</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

&nbsp;

(\*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