

FICHA DESCRIPTIVA DE MATERIA/ASIGNATURA

INFORMACIÓN GENERAL		
Denominación de la asignatura:	(En castellano) Edafología Aplicada (En Inglés) <i>Applied edaphology</i>	
Número de créditos ECTS:	3	Ubicación temporal: (1º o 2º semestre) 2º semestre
Idioma de impartición:	Castellano	
Carácter: (Obligatoria, Optativa, Trabajo Fin de Máster o Prácticas Externas)	Optativa	
Materia en la que se integra:	Edafología aplicada	
Módulo en el que se integra:	Optativas de la especialidad "Biodiversidad y Gestión del Medio Continental"	

SISTEMA DE EVALUACIÓN		
<i>Descripción de los Sistemas de Evaluación (P.E.: Examen escrito final, trabajo en red, trabajos individuales, asistencia y participación en clase, asistencia a seminarios y conferencias, etc,)</i>	<i>Ponderación Máxima (%)</i>	<i>Ponderación Mínima (%)</i>
- Examen escrito final sobre los contenidos de las clases y/o prácticas	70 %	30 %
- Evaluación de trabajos escritos individuales derivados de las prácticas o de tareas asignadas a los alumnos	70 %	30 %
<p>Acorde con el RD 1125/2003, los resultados se calificarán en una escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal. Esta nota numérica tendrá en cuenta el conjunto de las pruebas de evaluación, con una ponderación establecida dentro de los límites indicados aquí. La asignatura se considera superada si la nota es igual o superior a 5 y se otorgará según proceda la calificación cualitativa de Aprobado (nota entre 5 y 6,9), Notable (nota entre 7,0 y 8,9) o Sobresaliente (nota entre 9 y 10).</p>		

ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Horas totales Trabajo del Alumno (25 h. x número de créditos): 75 horas.		
Horas Presencialidad Máxima: 30 horas.		
<i>Descripción de la Actividad Formativa (P.E.: Clases presenciales teóricas, Clases Presenciales prácticas, tutorías, Seminarios, Trabajos individuales o en grupo, horas de estudio, Actividades de Evaluación, etc,)</i>	<i>Horas Activ.</i>	<i>Presencialidad (%)</i>
- Clases presenciales teóricas	15	100
- Clases presenciales prácticas	12	100
- Pruebas de evaluación	3	100
Total horas presenciales	30	
- Estudio autónomo del alumno	22	0
- Elaboración de ejercicios, trabajos e informes de prácticas	23	0
Total horas no presenciales	45	

METODOLOGÍAS DOCENTES
<p><i>Las clases magistrales aportan conocimientos que consideramos básicos sobre el tema, que serán presentados de forma sistematizada y con el apoyo de apuntes en el campus virtual y de</i></p>

unas referencias bibliográficas cuidadosamente seleccionadas. Con el número reducido de alumnos que comporta un Máster, las clases con interactivas, procurando que en cualquier momento el alumno pueda plantear dudas y volver a algún elemento del temario.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Con esta asignatura se pretende que el alumno entienda la importancia que tiene el medio edáfico (relacionado directamente con la Geología del terreno) en el desarrollo de la vegetación, y consecuentemente, en el Medio Ambiente. Las rocas, el relieve y el suelo, junto con la vegetación, son los principales elementos a la hora de establecer las unidades de paisaje que componen el Medio Ambiente.

Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

Contenidos teóricos:

- *Influencia de la geología de Andalucía en el desarrollo edáfico y unidades de paisaje. Principales tipos de suelos de Andalucía.*
- *Influencia que ejerce el suelo sobre el desarrollo de la vegetación.*
- *Fertilidad de los suelos: valoración de las propiedades del suelo y métodos de evaluación de la productividad.*
- *Procesos de la degradación de las propiedades físicas y químicas del suelo: causas, consecuencias y técnicas de mejora. Estudios de casos prácticos.*
- *El suelo como elemento en la ordenación del territorio: interpretación de la cartografía edafológica.*

Contenidos prácticos:

- *Reconocimiento de unidades de paisaje a partir del mapa topográfico, geológico y edafológico.*
- *Valoración de las propiedades del suelo y cálculo de la productividad.*
- *Salida al campo: reconocimiento de tipos de suelos y unidades de paisaje; análisis de la influencia de las rocas y los suelos sobre el desarrollo vegetal; estudio de procesos de degradación.*

COMPETENCIAS

Competencias básicas	<i>CB1, CB2.</i>
Competencias generales:	<i>CG1, CG2.</i>
Competencias Transversales:	<i>CT3, CT5.</i>
Competencias específicas:	<i>CE1, CE4, CE53, CE54, CE55.</i>