

SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE SUELOS

Número de créditos Plano 2001:18 Número de créditos ECTS:

Carácter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op):Op

Titulación: Ingeniería Agrónomo

Departamento: DMACS

Cuatrimestre:1Q

Idioma:

Página web: Dossier electrónico (Si/No):

Profesor coordinador: Marta López-Acevedo e-mail:martala@macs.udl.es

Otros profesores: J.Puerta; J.Boixadera; R.Poch

J.Roca; E.Ascaso; J.R.Olarieta

1. OBJETIVOS

Formación orientada a la Gestión de Información Territorial

2. METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas y prácticas tanto de campo como de laboratorios. Estudio de casos. Trabajo personal de los alumnos. Formación de equipos de trabajo (4-5 alumnos / equipo)

3. METODOLOGÍA De AVALUACIÓN

Seguimiento continuado de los trabajos realizados por los alumnos durante el curso (gabinete, campo, laboratorios):

- Exámenes escritos
- Valoración de la presentación oral del trabajo realizado por cada equipo

4. PROGRAMA DE CONTENIDO

Teórico

Morfología y descripción de suelos. Fotointerpretación. Teledetección y SIG aplicados a la cartografía de suelos. Factores y procesos formadores. Variabilidad espacial. Taxonomía de suelos. Bases de datos de suelos. Estudio de suelos al campo. Técnicas analíticas. Evaluación de suelos. Estudio de casos.

Práctico

Trabajo de gabinete (fotointerpretación.....) previo al trabajo de campo. Trabajo de campo.

Elaboración de un mapa de los suelos estudiados y preparación de una memoria. Presentación oral del trabajo realizado.