

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42115 CATASTRO

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa.

(VER MÁS ABAJO EN "FICHEROS" LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA).

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

G3: Ser capaz de analizar y sintetizar + G15: Demostrar un razonamiento crítico.

1. Pensar y aprender de forma crítica.
2. Interpretar datos y resultados.

G5: Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas.

1. Redactar correctamente en lenguaje científico-técnico.
3. Utilizar un adecuado apoyo gráfico y visual para comunicar datos e ideas.

G12: Trabajar en equipo + G20: Ser capaz de liderar.

2. Colaborar y participar activamente.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Objetivos de la parte teórica: Conocer las características físicas, económicas y jurídicas del catastro, proporcionando al alumno los conocimientos básicos necesarios para poder entender la mayor parte de las labores y aplicaciones relacionadas con el mismo; ofreciendo al alumno una perspectiva actual en nuevos campos de trabajo.

Objetivos de la parte práctica: Conocimiento por parte del alumno de la estructura de datos del Catastro y el manejo de estos con los programas informáticos SIG, así como su tratamiento en INTERNET mediante servidores WMS.

Contenidos

TEORÍA

BLOQUE TEMÁTICO I. EL CATASTRO DE RÚSTICA.

- Tema 1. El Catastro. El Catastro de rústica.
- Tema 2. Descripción física de las parcelas catastrales.
- Tema 3. Descripción económica de las parcelas catastrales.
- Tema 4. Descripción jurídico-fiscal de las parcelas catastrales.
- Tema 5. El Catastro en INTERNET. Los Sistemas de Información Geográfica. El SIGPAC.
- Tema 6. El SIGPAC. El Registro Vitícola. La Concentración Parcelaria.

PRÁCTICA

PRÁCTICAS BLOQUE TEMÁTICO I.

- Práctica 1. Introducción a los SIG a través del programa informático Quantum GIS.
- Práctica 2. Estructura de datos del Catastro.
- Práctica 3. Consulta a la página WEB de la Sede Electrónica del Catastro (OVC).
- Práctica 4. Descarga de cartografía catastral en INTERNET. Servidores WMS y WFS. El Catastro histórico.
- Práctica 5. Elaboración de mapas temáticos a partir de los datos del Catastro.
- Práctica 6. Trabajos de renovación catastral: expropiación de fincas y actualización de lindes.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Lección magistral, realización de actividades académicas dirigidas, aprendizaje cooperativo y sesiones prácticas.

Crterios y sistemas de evaluación

Al finalizar la asignatura se evaluarán los conocimientos adquiridos por los alumnos, tanto en lo que se refiere a los aspectos teóricos de la materia impartida, como a la aplicación práctica de dichos aspectos teóricos.

La nota mínima para aprobar la asignatura es de 5 puntos sobre un máximo de 10.

El 40% de la nota final corresponde a un examen teórico que consta de una serie de preguntas cortas (alguna tipo test).

El otro 60% restante de la nota final de la asignatura corresponde a la entrega de las prácticas a realizar durante el curso.

No es imprescindible superar ambas partes para poder aprobar la asignatura.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Espacio didáctico: Aula y seminario.

Medios audiovisuales: Cañón proyector y pizarra digital.

Medios informáticos: Ordenadores, conexión a INTERNET y programas informáticos específicos (SIG).

TUTORÍAS:

- Lunes de 10 a 13 horas.
- Martes de 10 a 13 horas.

Calendario y horario

<http://www5.uva.es/etsiiaa/?p=632>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

15

Estudio y trabajo autónomo individual

25

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

20

Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

15

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial
30
Total no presencial
45

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Eliecer Herrero Llorente
Eliecer: eliecer@iaf.uva.es 979108415
