



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis de la evolución del suelo agrario en la Vega de Granada mediante fotografías aéreas y teledetección.

Descripción general (resumen y metodología):

La Vega de Granada es una de las vegas más fértiles de Europa. Considerada un espacio tradicionalmente de ocupación agraria, está sufriendo en los últimos años un proceso de transformación acelerada, en el cual el suelo de tipo rural y agrario ha ido cediendo paso a un suelo urbano-residencial. Dentro de estas transformaciones, son especialmente preocupantes las infraestructuras viarias como autovías, VAUs, etc., tanto las ya construidas como las que están aún en proyecto. El objetivo de este TFG es el realizar un análisis de la evolución del suelo agrario y las transformaciones de este a otros tipos de uso, haciendo hincapié en el suelo urbano y la evolución de las vías de comunicación. Para ello se utilizará el análisis de imágenes aéreas históricas de la fototeca digital del CNIG, así como imágenes de satélite disponibles (LandSAT, SPOT, Sentinel). Mediante este análisis será posible realizar una cuantificación de las pérdidas de suelo agrícola en la Vega de Granada, así como tener una mejor visión sobre la segmentación y ocupación de la misma.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

- Necesario conocimiento y manejo de QGIS
- Necesario conocimientos básicos de teledetección

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ VICENTE PÉREZ PEÑA

Ámbito de conocimiento/Departamento: GEODINÁMICA EXTERNA

Correo electrónico: vperez@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: