



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2021/2022**

<b>OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)</b>
Departamento: Geodinámica
Ámbito de Conocimiento: Geodinámica Externa
Título del TFG: Análisis de la evolución del suelo agrario en la Vega de Granada mediante fotografías aéreas y teledetección.
Tutor: José Vicente Pérez Peña
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras): 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.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Trabajo Técnico /Profesional <input type="checkbox"/> Trabajo Revisión Bibliográfica
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): <ul style="list-style-type: none"><li>- Necesario conocimiento y manejo de QGIS</li><li>- Necesario conocimientos básicos de teledetección</li></ul>
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)  (1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:  (2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 24/05/2021

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)