



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2023/2024**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Botánica

Ámbito de Conocimiento: Botánica

Título del TFG: Impacto de los cambios de uso del suelo sobre los servicios ecosistémicos en zonas esteparias

Tutor/a: Eva Cañadas Sánchez

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Las zonas esteparias (ZE), frecuentes en climas mediterráneos y semiáridos, son fruto de una evolución armónica del medio natural con usos del suelo tradicionales. Se trata de zonas en las que alternan parches de vegetación natural, como espartales, tomillares, pastizales o saladares, con áreas dedicadas a la ganadería y agricultura extensiva, destacando la presencia de cultivos herbáceos de cereal. En los últimos años, la gran transformación del campo ha afectado drásticamente a estas zonas. Así, se trata de áreas muy amenazadas, a pesar de constituir hábitats de gran interés para la flora y fauna ya que, además, han quedado tradicionalmente fuera de la red de espacios protegidos. El objetivo de este proyecto es evaluar el impacto de los cambios de usos del sobre los servicios ecosistémicos en zonas esteparias de Andalucía y proponer alternativas para su gestión.

El trabajo incluirá, entre otras, las siguientes tareas: 1) Análisis de los cambios de usos del suelo empleando mapas de usos y coberturas vegetales del suelo y fotografía aérea desde 1956 a la actualidad ; 2) Evaluación de los efectos de los cambios de usos del suelo sobre los servicios ecosistémicos; 3) Elaboración de propuestas para la gestión . Como herramienta básica para el desarrollo de las tareas se usarán Sistemas de Información Geográfica (QGIS)

Tipo de TFG (señalar con una X):

Trabajo de Investigación

Trabajo Técnico /Profesional

Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Es importante el manejo, o predisposición para aprender a manejar, Sistemas de Información Geográfica (QGIS)

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.

Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)

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/a perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del estudiante promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 25 de mayo de 2023

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)

