



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Caracterización de suelos con vistas a un cambio de uso

**Descripción general** (resumen y metodología):

Este trabajo va enfocado hacia la caracterización y análisis de los suelos de una finca para iniciar un cambio de uso hacia un olivar tradicional. Se realizarán perfiles para la clasificación de los suelos y se tomarán muestras de sondeos siguiendo un método al azar en zig zag. Se identificarán las propiedades físicas, fisicoquímicas y químicas de los suelos y se aplicarán metodologías de evaluación (metodos generales y específica) de suelos para ver la idoneidad con el uso del olivar identificando los limitantes primarios y secundarios para el uso propuesto.

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

**Objetivos planteados:**

- Clasificación de suelo actual
- Propiedades físicas
- Propiedades fisicoquímicas
- Propiedades químicas
- Evaluación de suelos

**Bibliografía básica:**

- Aguiló M. et al (2007). **Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y metodología. Ministerio Medio Ambiente. Serie Monografías. 3ª ed. Madrid.**
- IUSS Working Group WRB. 2022. **World Reference Base for Soil Resources. International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps. 4th edition. International Union of Soil Sciences (IUSS), Vienna, Austria**
- FAO.(2009). **Guía de descripción de perfiles de suelos. Ed. Digital. FAO, Rome (Italy). 111 pp**
- Martínez (1990) **Estudio edáfico de la hoja de Guadix (1011). Evaluación y uso de los suelos. UGR. 537-673**
- Porta et al (2008). **Introducción a la edafología. Uso y protección del suelo, Ed. Mundi-prensa Madrid**
- Porta, L.; López Acevedo M.; Roquero, C. (2003). **Edafología para la agricultura y el medio ambiente. ed. Mundi-Prensa**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

- Tener buenas notas en las asignaturas de Edafología y de Gestión de suelos.
- Tener disposición para salir al campo a muestrear suelos

**Plazas:** 1

## 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ GARZÓN

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

**Correo electrónico:** fjgarzon@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:**