



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: