



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización de suelos con cultivo de alamedas en la vega de Granada e implicaciones en la mejora de la calidad de los suelos

Descripción general (resumen y metodología):

El cultivo de alamedas o choperas (ya que en Granada se llama popularmente "álamo" al chopo) es uno de los elementos más identitarios, históricos y visuales de la Vega de Granada. Estas plantaciones lineales de árboles altos no solo definen el paisaje, sino que han sido un motor económico y ambiental clave para la región.

Se trata de un cultivo muy adaptado a la vega de Granada dado que se ubica en suelos aluviales profundos, fértiles y buena humedad. El chopo en la Vega se corta en turnos de entre 9 y 12 años. Es una inversión a medio plazo muy atractiva para los propietarios locales.

Además se destaca la importancia económica e industrial que tiene la madera de chopo, su importancia como pulmón verde contra la contaminación, así como su impacto paisajístico y cultural

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

Objetivos planteados:

El objetivo principal de este trabajo fin de grado es evaluar la eficacia de estrategias integradas de manejo del suelo basadas en diversas enmiendas, cultivos de cobertura y prácticas de manejo alternativas para mejorar la calidad del suelo en plantaciones de álamos.

Como objetivos específicos se evaluará la mejora de las propiedades físicas, fisicoquímicas y químicas del suelo así como el incremento de materia orgánica. En última instancia, el trabajo pretende brindar recomendaciones con base científica para la gestión sostenible del suelo en sistemas agroforestales, contribuyendo a una mayor captura de carbono, una mejor estructura del suelo y una dinámica hídrica más eficiente.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda este TFG para estudiantes con buena nota en Edafología y Química Agrícola, así como en la asignatura de Técnicas de Evaluación, Gestión Conservación y Recuperación de suelos.

Se requiere buena disponibilidad por parte del alumnado para salidas al campo, toma de muestras y trabajo en el Laboratorio

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ GARZÓN

Ámbito de conocimiento/Departamento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Correo electrónico: fjpgarzon@ugr.es

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

Nombre y apellidos: MATILDA MERKOHASANAJ

Ámbito de conocimiento/Departamento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Correo electrónico: matilda_m@ugr.es

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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: