UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Propuesta TFGB. Curso:** 2021-2022

**DEPARTAMENTO:** Edafología y Q. Agrícola

**CÓDIGO DEL TFG:** EDAF-06

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título: Especiación de carbono en suelos bajo la aplicación de restos de poda**

**Resumen (**Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

La aplicación de restos de poda triturados al suelo se plantea como una forma eficaz a la hora de restituir parte de los nutrientes retirados por la cosecha y de contribuir a mejorar las propiedades de los suelos como incrementar su contenido de carbono. Esto se está realizando en una finca experimental de la localidad de Almuñécar desde 2012, aplicando al suelo restos de poda de cultivos subtropicales (mango, chirimoyo y aguacate) y de jardines de la localidad. El objetivo del trabajo propuesto es evaluar la evolución de la especiación de las formas de carbono (carbono soluble, carbono microbiano, carbono orgánico y carbono total) en los primeros centímetros del suelo bajo la aplicación periódica de restos de poda de mango, chirimoyo, aguacate y jardines. Asimismo se comparará con el contenido y especiación del carbono en el suelo control sin adición de restos de poda. Se utilizarán muestras de suelo de 0 a 5 cm de profundidad y se compararán las muestras recogidas y almacenadas en 2012 con las que se recojan en 2022.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | 150 |
| Elaboración de la memoria | 100 |
| Preparación y ejecución de la exposición | 50 |
| **TOTAL (12 ECTS)** | **300 horas** |

**2. MODALIDAD (*):** Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

**3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):**

**Apellidos**: ORTIZ BERNAD **Nombre**: IRENE

**Teléfono**: 958248401 ***e-mail:*** irene_ortizbernad@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:** **Nombre:**

**Empresa / Institución:**

**Teléfono:** ***e-mail:***

**4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):**

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** **Nombre:**

***e-mail institucional:***