



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17
DEPARTAMENTO: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

CÓDIGO DEL TFG: EDAF-3

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio de los cambios en nutrientes de piel, pulpa y hueso de chirimoyo

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

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. Esto se está realizando en una finca experimental de la localidad de Almuñécar, aplicando restos de cultivos tropicales al suelo. El objetivo del trabajo propuesto es evaluar la evolución de la composición de los nutrientes de piel, pulpa y hueso de chirimoyo en una plantación donde se están adicionando al suelo restos de poda de cultivos tropicales con objeto de estudiar los posibles beneficios de esta práctica agrícola a la hora de mejorar la calidad de la fruta. Los tratamientos se aplican en total a 20 parejas de árboles de chirimoyo. La metodología a seguir consiste en seleccionar durante el periodo de fructificación dos piezas de fruta al azar de cada uno de los árboles de ensayo para su traslado al laboratorio. Una vez allí, la fruta se medirá, se pesará y se calculará su volumen. A continuación se separará la piel, el hueso y la pulpa y cada una de estas partes se pesará por separado antes de ser secadas en estufa. En la pulpa se determinará el porcentaje de azúcar. Una vez secas, las diferentes fracciones se triturarán y en ellas se medirá el contenido en macro y micronutrientes (C, N, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Cu y Zn) para valorar su evolución con el tiempo de aplicación de los restos de poda.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	30
Exposición del trabajo	20
Desarrollo del trabajo	150
Preparación de la memoria	100
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento X
 Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto por alumno (*)

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico
 Trabajo experimental ** X
 Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: ORTIZ BERNAD
Teléfono: 958248401

Nombre: IRENE
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:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: