



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-13

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Aplicación de nuevos extractos vegetales en el control de fitopatógenos en el cultivo de productos hortofrutícolas.

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

En los últimos años se han desarrollado diferentes soluciones para lucha biológica que permitan el control integrado de plagas, aunque no para todas las infecciones y plagas. Las infecciones de origen fúngico en los invernaderos son de los principales problemas y orígenes de pérdidas en estos cultivos.

Todos estos factores combinados hacen que el ambiente de los invernaderos sea propicio para la aparición de este tipo de enfermedades causadas por los hongos fitopatógenos.

Actualmente no existen tratamientos efectivos distintos de los productos fitosanitarios, en este sentido, el uso de principios activos de origen natural, obtenidos a partir de extractos vegetales, con actividad antimicrobiana, se postula como una alternativa eficaz al uso de otros fitosanitarios de origen químico.

La empresa **DOMCA, S.A.U.**, especializada en el sector de ingredientes, conservantes y tratamientos antimicrobianos para el sector de la alimentación y la agricultura, con una más que contrastada experiencia en el desarrollo de formulaciones a base de extractos vegetales, está estudiando el uso de nuevos principios activos para el control de fitopatógenos en productos hortofrutícolas.

Objetivos:

- Evaluación de la efectividad antimicrobiana in vitro e in planta de nuevos extractos vegetales en el control de fitopatógenos.
- Desarrollo de formulados incorporando estos extractos para evaluaciones en campo.

Plan de trabajo:

Este trabajo fin de Grado, se llevará a cabo en las instalaciones de la entidad, siguiendo esta línea de investigación.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	2
Desarrollo del trabajo	238
Preparación de la memoria	50
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

- Profesor del Departamento
- 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: Noguera Manzano
e-mail institucional:

Nombre: Miguel

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Sanz Rus
Teléfono: 958243243

Nombre: Ana
e-mail: anasanz@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: Baños Arjona
Empresa/Institución: DOMCA S.A.U.
Teléfono: 958576486

Nombre: Alberto
e-mail: abarjona@domca.com