



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2021/2022

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Zoología

Ámbito de Conocimiento: Zoología

Título del TFG: El cultivo de maíz en la Vega de Granada, evolución, implantación del manejo integrado y medidas de control biológico de plagas

Tutor: Francisca Ruano Díaz

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

En Andalucía, la superficie cultivada de maíz para grano es de alrededor de 17.700 ha, el 5,4% del total nacional (Anuario de Estadística Agraria del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 2017). De esta superficie, el 99% está en regadío. Los altos consumos hídricos y la baja rentabilidad de este cultivo por los altos costes energéticos son la causa del significativo descenso en la superficie cultivada desde 2012, un 62%. Así, el maíz ha sido reemplazado por otros de menos necesidades hídricas como cereales de invierno o cultivos leñosos, como el olivar o el almendro. Sin embargo el cultivo de maíz en la Vega de Granada tiene mucha importancia, siendo el tercer cultivo en extensión en varios municipios de la zona. El objetivo de este trabajo es recoger datos sobre la evolución del cultivo en la zona en los últimos 10 años y la implantación del manejo integrado del cultivo, especialmente con respecto al control biológico de las plagas de artrópodos.

Plan de trabajo:

El estudiante realizará una recopilación bibliográfica sobre el cultivo en la zona, se entrevistará con responsables de la Oficina Comarcal Agraria de Santa Fé y con agricultores, lo que le permitirá determinar la evolución del cultivo en los últimos años y la implantación del manejo integrado del mismo, especialmente las medidas de control biológico de plagas y enfermedades. Finalmente realizará una matriz DAFO para contemplar las principales debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades que se le plantean a los agricultores con este cultivo.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Necesario desplazamiento autónomo por los municipios de la Vega de Granada.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha:19 mayo 2021

Firma (Director del Departamento)



Firma (Tutor del TFG)