UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-23

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Influencia de la configuración y composición del paisaje sobre la biodiversidad y provisión de servicios ecosistémicos en una zona de agricultura intensiva

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

La biodiversidad interviene de manera fundamental en la regulación de multitud de procesos que determinan la cantidad y calidad de servicios ecosistémicos de los que, en última instancia, depende el bienestar humano. La transformación de los usos del suelo relacionada con la intensificación agrícola constituye uno de los principales factores de pérdida de biodiversidad en la actualidad. Este hecho amenaza la provisión de servicios ecosistémicos como la polinización o el control de plagas por enemigos naturales, los cuales son esenciales para lograr una producción de alimentos en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 2015-2030). Por tanto, resulta de crucial importancia determinar cómo influye la configuración y composición del paisaje agrícola sobre la diversidad de organismos relacionados con la provisión de dichos servicios ecosistémicos. Este estudio pretende revelar qué variables relacionadas con la presencia de hábitats seminaturales enclavados en la matriz agrícola, tanto a nivel de localidad (estructura y composición) como de paisaje (densidad y área agregada por unidad de superficie), explican la diversidad y composición de los ensamblajes de artrópodos terrestres involucrados en las funciones de polinización y control de plagas. Para ello, se analizarán muestras recolectadas mediante trampas tipo "pitfall" y "pan trap/tridente blanco-azul-amarillo" y se relacionarán con características de la vegetación recogidas "in situ" y datos sobre la configuración y composición del paisaje recopilados mediante SIG en una zona de agricultura intensiva de la subcuenca del río Flumen (comarca natural de Monegros).

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	180
Elaboración de la memoria	115
Preparación y ejecución de la exposición	5
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: Picazo Mota

Nombre: Félix

Teléfono:

***e*-mail:** fpicazo@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:**