UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: Parasitología

CÓDIGO DEL TFG: PARA-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Actividad antiparasitaria del néctar de la flora andaluza

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

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):
Las poblaciones de polinizadores han visto disminuido su número en la última década. Estas pérdidas se deben a una acción multifactorial de estrés bióticos y abióticos provocados en su mayoría por el hombre (pesticidas, destrucción del hábitat, prácticas de incorrectas de higiene en apicultura), dificultando una correcta oferta de pastos para estos insectos y un estrés productivo, lo que podría afectar a su resiliencia social.
Aunque los residuos de xenobióticos han centrado la investigación como origen de este fenómeno de pérdida de colonias de abejas, la literatura científica sugiere que los patógenos,entre otros los parásitos, son párte central de éstas pérdidas. Para evitar dichas infecciones los insectos polinizadores como las abejas utilizan: i) los recursos florales para extraer metabolitos con propiedades antimicrobianas para mejorar su salud y viabilidad, propiedad conocida como “Self medication” o “Automedicación”o ii) aíslan a los individuos reduciendo sus contactos en la colonia capacidad conocida como Inmunidad social.
Objetivos:1. Realizar un inventario de flora nectarífera de Granada. 2. Realizar una observación de abejas encontradas en dicha flora. 3. Extraer néctar y evaluar su actividad antimicrobiana frente a protozoos parásitos flagelados de abejas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	75
Preparación y ejecución de la exposición	25
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: De Pablos Torró **Nombre**: Luis Miguel

Teléfono: 696253633 ***e*-mail:** lpablos@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:**