

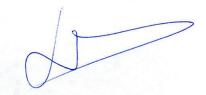


TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS **AMBIENTALES**

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de los Ámbitos de **Conocimiento/Departamentos** Curso Académico 2020/2021



OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)
Departamento: Parasitología
Ámbito de Conocimiento: Parasitología
Título del TFG: Mas allá de la polinización: Automedicación e inmunidad social de insectos polinizadores como
terapia frente a patógenos.
Tutor: Luis Miguel de Pablos Torró
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):
Las poblaciones de polinizadores han visto disminuido su número en la última década debido a la acción
multifactorial de 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 (virus, hongos, parásitos o artrópodos
ectoparásitos). 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: Realizar una búsqueda bibliográfica sobre la automedicación e inmunidad social de insectos polinizadores,
así como un inventario de la flora con capacidad antimicrobiana en varias estaciones de muestreo de la provincia de
Granada.
Tipo de TFG (señalar con una X):
☐ Trabajo de Investigación
☐ Informe Técnico o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):
El estudiante debe ser puntual y tener entusiasmo por el tema propuesto. También es recomendable tener carnet de
conducir o disposición para desplazarse a los lugares de muestreo en la provincia 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)

Fecha: 01/07/2020

Firma (Director del Departamento) Firma (Tutor del TFG)



Firma (1): FRANCISCO MORILLAS MARQUEZ

🗓 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)