



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-02

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Los parasitoides oófagos de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*): especies e incidencia en las plantaciones de *Pinus halepensis* de la provincia de Granada

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

La procesionaria del pino experimenta fuertes variaciones en densidad en buena parte de su área de distribución, dando lugar a dinámicas cíclicas que alternan temporadas de fuertes defoliaciones con otras de práctica ausencia de la especie. Las razones de esta dinámica están en discusión, aunque diversos trabajos apuntan a un control por depredadores y parasitoides, combinado con el efecto del clima y la competencia intraespecífica. En este estudio pretendemos analizar la identidad y la incidencia de los parasitoides oófagos de la procesionaria en un año de pico poblacional en una serie de parcelas, naturales o plantadas, de pino carrasco (*Pinus halepensis*), naturales o repobladas, en un gradiente que va desde el nivel del mar hasta los 1300 m de altitud, y desde la costa hasta las frías depresiones interiores de la provincia de Granada. El objetivo es comprobar en qué medida hay una relación entre la defoliación sufrida por los pinos en las diferentes parcelas y la tasa de parasitación experimentada por las puestas, que condiciona el tamaño de las colonias invernales de procesionaria, lo que a su vez afecta a su supervivencia. Para ello examinaremos en laboratorio puestas recogidas en las parcelas una vez han nacido las larvas pero antes de que salga la segunda generación de parasitoides, que nos permitirá identificar las especies presentes en cada parcela.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	30 h
Exposición del trabajo	5 h
Desarrollo del trabajo	150 h
Preparación de la memoria	115 h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

X

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Villen Pozuelo

Nombre: Eva

e-mail institucional: evavillenpozuelo@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

X

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Hódar Correa **Nombre:** José Antonio

Teléfono: 958241000 ext 20079

e-mail: jhodar@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: