



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**Propuesta TFGB. Curso 2017-18**

**DEPARTAMENTO: Zoología**

**CÓDIGO DEL TFG: ZOO-35**

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título: Estudio taxonómico y biogeográfico de formícidos asociados a excrementos de herbívoros en Marruecos oriental**

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

**Introducción.** Los formícidos de las regiones áridas de Marruecos están aún escasamente conocidos, fundamentalmente como consecuencia de la dificultad en el muestreo y el acceso. Este grupo de insectos tiene un comportamiento alimenticio muy variado pero en los hábitats extremos, como los desiertos, suelen ser necrófagos y/o granívoros. En el grupo de investigación de Entomofauna de los Ecosistemas Terrestres se está desarrollando un proyecto de investigación para conocer la fauna de coleópteros coprófagos en una transecto norte sur que va desde la ciudad de Nador hasta Figuiz, ya en la frontera sur con Argelia, utilizando trampas cebadas de excrementos de rumiantes. En estas trampas caen una gran cantidad de insectos, entre ellos hormigas. Es de gran interés taxonómico, biogeográfico y ecológico su estudio.

**Objetivo.**

Estudio taxonómico de los formícidos recogidos en las trampas comentadas.

Estudio biogeográfico de las especies encontradas.

**Plan de trabajo.** El material se encuentra ya en el laboratorio y sería necesario separar las distintas especies de cada una de las trampas para después, con la ayuda del tutor y de las claves oportunas realizar la identificación de las especies. Será necesario aprender técnicas de montaje de insectos.

Con el manejo de la bibliografía pertinente y las orientaciones del tutor, el alumno establecerá las categorías corológicas a las que pertenece cada especie, delimitará la distribución para cada una de ellas en el transecto realizado y se realizarán las oportunas conclusiones.

El trabajo se realizará en el laboratorio de alumnos del departamento de Zoología.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	6h
Exposición del trabajo	20h
Desarrollo del trabajo	194h
Preparación de la memoria	80h
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor/a del Departamento   
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución   
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** \_\_\_\_\_ **Nombre:** \_\_\_\_\_  
**e-mail institucional:** \_\_\_\_\_

**2. MODALIDAD:**

Trabajo bibliográfico   
 Trabajo experimental \*\*   
 Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

**3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:**

**Apellidos:** Tinaut Ranera **Nombre:** Jose Alberto  
**Teléfono:** 958243231 ext **e-mail:** hormiga@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:** \_\_\_\_\_