



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-07

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Cambios en la diversidad taxonómica y funcional a lo largo de gradientes altitudinales: los escarabajos coprófagos en Sierra Nevada**

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

El objetivo principal de este trabajo es estudiar los patrones de variación en la diversidad a lo largo de un gradiente altitudinal usando los escarabajos coprófagos de Sierra Nevada con sistema de estudio. La novedad de este trabajo se centra en comparar los patrones observados en la diversidad taxonómica (riqueza de especies) que es la aproximación clásica, con los patrones observados en la diversidad funcional (basado en los rasgos vitales de las especies) un aspecto menos explorado en la literatura. Para cumplir estos objetivos se dispone de una base de datos de abundancia de escarabajos coprófagos en Sierra Nevada en un total de 32 localidades cubriendo un rango altitudinal de 800 a 2600m. Para cada una de las especies encontradas se recogerá información en el laboratorio de varios rasgos morfológicos (peso, tamaño de la cabeza, pronoto, élitros y patas anteriores y posteriores) rasgos todas ellos relacionados con la función de reciclado de excrementos. También se recogerá de la literatura información sobre rasgos de vida de cada especie (grupo funcional, selección de hábitat, selección de alimento, actividad diurna y estacional).

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	4.5 horas
Exposición del trabajo	20 horas
Desarrollo del trabajo	125.5 horas
Preparación de la memoria	150 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ( )

  
  


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

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

**2. MODALIDAD:**

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

  
  


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

**Apellidos: González Megías**

**Teléfono: 958242309**

**Nombre: Adela**

**e-mail: adelagm@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:**

**Empresa/Institución:**

**Teléfono:**

**Nombre:**

**e-mail:**