



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-01

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Variaciones de la estructura de las comunidades de artrópodos coprófilos a lo largo de un gradiente de aridez en la región Oriental de Marruecos

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

Las variaciones en la estructura de las comunidades de insectos que explotan los excrementos de grandes herbívoros se han analizado considerando mayoritariamente a un grupo de coleópteros (los escarabeidos coprófagos) y grandes escalas geográficas, a lo largo de gradientes latitudinales. Sin embargo, los cambios en la estructura de estas comunidades relacionados con el aumento de la aridez han sido escasamente analizados, a pesar de sus importantes implicaciones, especialmente en ecosistemas mediterráneos. En este trabajo se pretende analizar las variaciones en la estructura trófica y funcional de la comunidad considerando todos los taxones que explotan los excrementos de grandes herbívoros a lo largo de un gradiente de aridez que comprende desde la zona costera con clima mediterráneo (400 mm de precipitación) a la zona sahariana con clima hiperárido (<100 mm de precipitación) en la región oriental de Marruecos muestreadas durante 2013 y 2014. Para ello, la estudiante que va a llevar a cabo este Trabajo Fin de Grado va a identificar taxonómicamente y contabilizar los individuos de los diferentes órdenes de artrópodos no identificados hasta el momento (Scarabaeidae, Histeridae y Diptera han sido ya identificados por especialistas) hasta el menor nivel taxonómico posible. Cada taxón se clasificará dentro de diferentes grupos tróficos (coprófagos especialistas, coprófagos oportunistas, depredadores coprófilos especialistas, depredadores oportunistas) para analizar los cambios en la estructura funcional de la comunidad a lo largo del gradiente considerado.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	150
Preparación de la memoria	120
<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:** De Gea Abellán

**Nombre:** Alicia

**e-mail institucional:** aliciade@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

  
  

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

**Apellidos:** Sánchez Piñero

**Teléfono:** 20010

**Nombre:** Francisco

**e-mail:** fspinero@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:**