



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-34

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio de la fauna edáfica del Biodomo del Parque de las Ciencias de Granada

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

Introducción. Recientemente se ha instalado en el recinto del Parque de las Ciencias de Granada el "Biodomo" en el que se recrean diversos ambientes tropicales con especies vegetales y animales singulares. Uno de los graves problemas existentes hoy día como consecuencia de la globalización es la permeabilidad de las fronteras ante el paso de especies animales o vegetales procedentes de otras regiones. Una vez en nuestro país estas especies pueden instalarse y provocar alteraciones al medio ambiente. Desde el inicio de esta instalación quisimos comprobar la posible existencia de especies invasoras transportadas junto con el cepellón de las especies vegetales utilizadas en esa instalación, o bien con el sustrato utilizado como suelo. Al mismo tiempo y teniendo en cuenta que tanto los cepellones como el sustrato orgánico, debían venir desprovistos de fauna asociada, nos planteamos conocer cómo se recuperaba o instalaba la fauna propia del medio edáfico, necesaria para un funcionamiento natural de cualquier ecosistema.

Objetivo. Dos objetivos: el control de la fauna, invasora o no, que haya sido aportada junto con las especies vegetales o con la turba y conocer la dinámica de la fauna del suelo asociada a cada uno de los ambientes.

Plan de trabajo. Seis extracciones bimensuales de 250 cc de suelo, en 10 puntos diferentes, lo que equivale a un total de 120 muestras. Estas muestras se someten a un proceso de extracción habitual para la fauna del suelo, mediante embudos "berlesse".

La fauna recogida será clasificada hasta el nivel de especie si fuese posible o de morfoespecies en caso contrario.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

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

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesora/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: Pérez López **Nombre:** Francisco Javier
Empresa/Institución: Parque de las Ciencias **e-mail:** jperez@parqueciencias.com
Teléfono: 958131900