Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-37

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: impacto de catástrofe natural sobre la comunidad de reptiles en pinares de repoblación

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

los pinares de repoblación cubren mucha superficie y representan un importante porcentaje de las masas arbóreas en el sur ibérico. Estas plantaciones muestran en ocasiones una elevada densidad de pies arbóreos, de manera que el sol no llega al suelo y se muestran empobrecidas en comunidades de seres vivos, especialmente reptiles.
Recientemente evaluamos el efecto altamente positivo sobre la comunidades de reptiles del aclareo por parte de los gestores de estas masas forestales. En noviembre de 2014 unos vientos huracanados abatieron parcelas completas de pinos de reforestación con más de 60 años de vida en el extremo occidental del parque nacional de sierra nevada. Este proceso natural nos ofrece un excelente laboratorio para estudiar el efecto en las comunidades de reptiles del aclareo por catástrofe natural.
Se estudiarán las comunidades de reptiles en cuatro situaciones en relación a la cobertura forestal, masas densas, masas afectadas de catástrofe intermedia, masas afectadas de catástrofe total, y zonas control, próximas pero exteriores a las plantaciones forestales. Cada una de estas condiciones estará replicada en cuatro parcelas distintas evitando autocorrelación espacial, y en cada parcela se realizarán seis censos, tanto en primavera tardía como en otoño temprano. El objeto es comprobar si las catástrofes naturales (viento) que afectan a la densidad de pies arbóreos en las plantaciones de pinos son aprovechadas por la comunidad de reptiles para un cambio en su riqueza, abundancia y diversidad ecológica.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	160
Preparación de la memoria	120
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 profesor/a (*) ■

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

Apellidos: Jiménez Albarrán **Nombre: José Javier**
***e*-mail institucional: josejavier@correo.ugr.es**

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico ☐
Trabajo experimental ** ■
Informe o proyecto de naturaleza profesional ** ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Pleguezuelos Gómez **Nombre: Juan M.**
Teléfono: ***43082*** ***e*-mail:juanple@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: Santos Santiró **Nombre: Xavier**
Empresa/Institución: CIBIO, Universidad de Oporto
Teléfono: ***e*-mail:xsantossantiro@gmail.com**