



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio comparativo de comunidades de macroinvertebrados sujetas a diferentes regímenes hidrológicos

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

El régimen hidrológico es un factor importante que condiciona la comunidad que puede persistir en un determinado medio lótico. Para los macroinvertebrados en particular, las variaciones de caudal y/o el paso de un régimen estable a uno fluctuante suponen una presión a escala tanto ecológica como evolutiva, si este cambio persiste en el tiempo. En ocasiones estos cambios de régimen tienen lugar naturalmente debido a condiciones particulares, pero en muchos otros esas alteraciones son de origen antrópico, ya sea a escala global (reflejo, por ejemplo, del cambio global en el cual estamos inmersos) o más local (como consecuencia de actividades humanas en la cuenca fluvial considerada). Es esto último lo que queremos evaluar con el presente TFG. Para ello se realizará el estudio de las comunidades de macroinvertebrados en dos tramos relativamente cercanos del mismo eje fluvial, uno a escasos metros del nacimiento del arroyo (con régimen permanente natural) y otro unos cientos de metros por debajo del anterior tras una zona en la que existe agricultura y el agua se encauza en una pequeña acequia (con régimen fluctuante debido a dichas actividades antrópicas). Dichas comunidades se compararán en términos de diversidad y dominancia de taxones particulares.

La estudiante propuesta participará en el trabajo de campo y de laboratorio siguiendo el siguiente plan de trabajo:

- Caracterización fisicoquímica de los tramos objeto de estudio y toma de muestras de macroinvertebrados.
- Separación e identificación de muestras.
- Análisis de los datos.
- Búsqueda bibliográfica y discusión de los resultados.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	4,5
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	235,5
Preparación de la memoria	50
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: Márquez Muñoz
e-mail institucional: carowimm@correo.ugr.es

Nombre: Carolina

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: López Rodríguez
Teléfono: 958249767

Nombre: Manuel Jesús
e-mail: manu1jr@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: