



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-04

Número de alumnos (máximo 3): 2

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio de los ciclos de vida y alimentación de macroinvertebrados fluviales mediterráneos

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

Los macroinvertebrados suponen uno de los componentes fundamentales, en biomasa y papeles tróficos, en los ecosistemas fluviales, por lo que conocer su biología es necesario para entender el funcionamiento de los medios de los que forman parte. La finalidad del trabajo propuesto es estudiar dos aspectos importantes de la biología de diferentes especies de macroinvertebrados acuáticos en ríos de tipo mediterráneo del sur peninsular: 1) describiendo el ciclo de vida a partir de un estudio anual (con muestreos mensuales) y 2) describiendo la composición de la dieta de las especies y los cambios ontogenéticos detectados en la misma a lo largo del año en relación con el grado de desarrollo (medido como tamaño del animal).

Para cumplir los objetivos, se debe cumplir el siguiente Plan de Trabajo:

1. Aunque se trabajará con muestras ya tomadas previamente, se realizará al menos un muestreo de campo con el fin de que los estudiantes se familiaricen con el trabajo en la naturaleza.
2. Trabajar en laboratorio: 1) separando muestras, 2) identificando las especies concretas de estudio, 3) tomando al menos una medida corporal de cada individuo para construir el gráfico de crecimiento y para relacionarlo posteriormente con la dieta, 4) analizando (identificación y cuantificación) el contenido digestivo de los individuos mediante un método de transparentación y/o disección
3. Buscar bibliografía (internet y biblioteca)
4. Analizar los datos
5. Leer la bibliografía y obtener información
6. Integrar contenidos y elaborar la Memoria-Resumen del trabajo según instrucciones publicadas

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	4,5 horas
Exposición del trabajo	10 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	85,5 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

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: Fernández Calero Nombre: José María

e-mail institucional: josemafc@correo.ugr.es

Apellidos: Quevedo Ortiz Nombre: Guillermo

e-mail institucional: guiqueor@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Tierno de Figueroa

Teléfono: 958241000,ext:20099

Nombre: José Manuel

e-mail: jmtdef@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: