



Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-05

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Utilización de la hojarasca por los macroinvertebrados fluviales fragmentadores

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

Gran parte de la materia orgánica presente en los ríos es de origen alóctono y procede de la hojas caídas de la vegetación ribereña, principalmente en otoño. Su importancia es, por tanto, fundamental en la dinámica fluvial. En el TFG propuesto se quiere evaluar el papel que desempeña en las comunidades de macroinvertebrados fluviales, y en particular en los fragmentadores, dicha hojarasca. Para ello se realizará un experimento en otoño en el río Fardes (Granada) con paquetes de hojas naturales y artificiales, que serán dispuestos de forma aleatoria en el lecho fluvial. Transcurrido un tiempo adecuado para su colonización (45 días) se procederá a su retirada. Se tomarán también 5 Surbers para conocer la comunidad presente en el río en el periodo de estudio y se comparará con las comunidades que colonizan los substratos naturales y artificiales, considerando que el primero puede aportar refugio y recursos tróficos a fragmentadores, mientras que los segundos tan sólo refugio. Conociendo la pertenencia de los organismos hallados a diferentes grupos tróficos funcionales se interpretarán los resultados.

Se seguirá el siguiente Plan de Trabajo:

1. Colocación del experimento en el río y recogida de las muestras transcurridos 45 días
2. Separación e identificación de los macroinvertebrados presentes en las Surbers y en los paquetes de hojas experimentales
3. Búsqueda bibliografía para asignar grupos tróficos funcionales a las familias obtenidas
5. Análisis de los datos
6. Lectura de la bibliografía y obtención de información
7. Integración de contenidos y elaboración de la Memoria-Resumen del trabajo

**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
<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:** Cámara Castro **Nombre:** Juan Pedro

**e-mail institucional:** juanpedrocamara@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:**