UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso:

DEPARTAMENTO:

CÓDIGO DEL TFG:

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título:

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Muchas macroinvertebrados fluviales presentan una dieta eminentemente generalista, en la que los recursos tróficos están representados en función de su abundancia relativa en el ambiente. No obstante, debido a las características morfológicas, ecológicas y comportamentales de algunas especies, puede existir cierta electividad de recursos por parte de los consumidores. Esto es más evidente en el caso de los depredadores, puesto que la distribución de presas en microhábitats va a estar condicionada por sus tolerancias ecológicas y, a su vez, por las del depredador, lo que condicionará la tasa de encuentro entre ambos organismos. El objetivo principal de este TFG es analizar la dieta de dos grandes depredadores pertenecientes al grupo de los plecópteros (Insecta, Plecoptera) en diferentes parches de hábitats y cuantificar la electividad de presas en cada uno de ellos. Para tal fin se trabajará con muestras tomadas en el Río Castril de toda la comunidad de macroinvertebrados, así como con los datos abióticos registrados en cada parche. Las muestras de organismos se identificarán a nivel de género (o al nivel taxonómico más bajo posible), se contarán los individuos de cada taxón y se calculará el índice de electividad de Ivlev. Si bien la estudiante no realizará los muestreos, pues estos ya se hicieron en años pasados, sí se prevé acudir con ella al río para realizar un muestreo similar. Los resultados que se obtengan serán discutidos desde el punto de vista del comportamiento y la ecología de los organismos implicados, considerando tanto las interacciones bióticas entre los mismos como las particularidades abióticas de cada medio.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	240
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: López Rodríguez **Nombre**: Manuel Jesús

Teléfono: 958249767 ***e-mail:*** manujlr@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: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Ferreira Corchero **Nombre:** Rebeca

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