UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2019/2020

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Diversidad de macroinvertebrados en Reservas Naturales Fluviales

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

Las Reservas Naturales Fluviales son ríos o tramos de los mismos con escasa o nula intervención humana y con una gran naturalidad, protegidos por la Ley de Aguas para preservarlos sin alteraciones. Dentro de los sistemas fluviales de nuestro país, son ya pocos los tramos que encontramos bajo estas condiciones, los cuales se suelen hallar en zonas de cabecera. Es por esto que estas Reservas suponen un medio de vital importancia y de referencia para llevar a cabo estudios de comunidades naturales. Actualmente existen más de 350 Reservas Naturales Fluviales entre todas las demarcaciones hidrográficas y pertenecientes a casi todas las tipologías de ríos reconocidas en nuestra normativa, por lo que contamos con medios de referencia para todos estos ecotipos. El principal objetivo de este Trabajo Fin de Grado es analizar y comparar la diversidad de distintas comunidades de macroinvertebrados, cada uno de ellas pertenecientes a una Reserva Natural Fluvial diferente y de un ecotipo distinto. Así, se identificarán las muestras procedentes de cada uno de estos medios a nivel de género (o al nivel taxonómico más bajo posible), se contarán los individuos de cada taxón y se calcularán tanto índices de diversidad alfa como índices de diversidad beta. Los primeros nos servirán para caracterizar a cada uno de las comunidades. Los segundos nos permitirán establecer comparaciones entre las distintas comunidades y determinar cómo de diferentes son entre ellas. En las comunidades entre las cuales existan diferencias, se cuantificará qué especies contribuyen más a dichas diferencia mediante un análisis SIMPER. Los resultados serán discutidos en el marco de las condiciones abióticas de cada tramo fluvial, de las cuales se tienen también datos de campo.

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: Ponce Rodríguez **Nombre:** María

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