UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-05

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Cambio climático y variación en tamaño en los plecópteros de Sierra Nevada

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

Es bien conocido que en el actual escenario de cambio climático son muchas las modificaciones que se están produciendo en las distintas poblaciones de organismos. Uno de los muchos efectos esperables es que, de acuerdo con la regla temperatura-tamaño (*temperature-size rule*) que predice una relación inversa entre la temperatura durante la ontogenia y el tamaño final del cuerpo de animales ectotermos, el tamaño de los adultos de determinadas poblaciones haya disminuído con el paso del tiempo en relación al generalizado aumento de temperaturas. Con el fin de evaluar si esta regla se cumple en las poblaciones de insectos plecópteros de Sierra Nevada, y aprovechando la existencia de datos en un margen de más de 25 años, se plantea el presente TFG.
La persona encargada de realizarlo participará en el trabajo asociado a este objetivo siguiendo el siguiente plan de trabajo:
1. Aunque se trabajará con muestras ya tomadas previamente, se realizará al menos un muestreo de campo (si es posible) con el fin de que el estudiante se familiarice con el trabajo en la naturaleza
2. Trabajo en laboratorio: se identificarán a nivel específico los adultos de plecópteros colectados y se tomarán medidas de ejemplares conservados en colección
3. Se buscará bibliografía (internet y biblioteca)
4. Se analizarán los datos
5. Se leerá la bibliografía y se obtendrá información
6. Se Integrarán contenidos y elaborará la Memoria-Resumen del trabajo según instrucciones publicadas

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	65
Preparación y ejecución de la exposición	25
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: Tierno de Figueroa **Nombre**: José Manuel

Teléfono: 958241000 ext: 20099 ***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: Fajardo **Nombre:** Mª Carmen

Empresa / Institución: Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Teléfono: ***e*-mail:** fajardo@juntadeandalucia.es

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: Sánchez Quirante **Nombre:** Alberto

***e*-mail institucional:** albertomllr@correo.ugr.es