UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019/2020

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-18

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Optimización y mejora de la plataforma Web "74 Oasis glaciares de alta montaña en Sierra Nevada: una campaña de ciencia ciudadana por todo lo alto"

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

Las lagunas de alta montaña del Parque Nacional Sierra Nevada constituyen laboratorios naturales donde los científicos pueden interpretar las “huellas” del cambio global, identificando el potencial impacto que todas los distintos factores de estrés afectan a la estructura y resiliencia de los ecosistemas. La investigación de estos ecosistemas naturales se inició tempranamente desde mediados de la década de los 80 del siglo XX. Desde entonces numerosas trabajos de investigación de equipos nacionales e internacionales han desvelado los secretos del funcionamiento de estos enclaves únicos, dando lugar a seis grandes líneas de investigación:

1. ecología de poblaciones y comunidades
2. factores de estrés y cambio global
3. biogeoquímica
4. limnología física
5. hidrogeología y geomorfología
6. paleolimnología

El objetivo de este TFG consiste en generar una recopilación histórica de toda la investigación desarrollada en las lagunas de Sierra Nevada con una pequeña sinopsis de los principales resultados en el ámbito de cada una de las líneas temáticas anteriores. Este trabajo no sólo supondrá una valiosa puesta al día de la información científica generada en este ámbito, sino que permitirá actualizar los contenidos de una plataforma web interactiva creada en el marco de una Campaña de Ciencia Ciudadana que, con el nombre de "74 Oasis glaciares de alta montaña", tiene la finalidad de implicar a la sociedad en la investigación y la conservación de los estos ecosistemas singulares (http://lagunasdesierranevada.es). La pretensión última de este portal web es la de conseguir que sirva de guía para el uso cotidiano por estudiantes (educación primaria, secundaria o superior), visitantes del Espacio Natural de Sierra Nevada o empresas de guías y turismo activo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	
Elaboración de la memoria	100
Preparación y ejecución de la exposición	60
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) 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: Villar Argaiz **Nombre:** Manuel

Teléfono: 958 241000 ext. 20075 ***e*-mail:** mvillar@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: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**