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):

Una de las pruebas más perceptibles de la creciente huella ecológica del hombre sobre la Biosfera (Rees 2002) es la desaparición de especies a un ritmo sin precedente de hasta 100 veces más rápido de lo normal (De Vos et al. 2014). En la actualidad el hombre está alterando directa o indirectamente los controles ambientales bióticos y abióticos de la Biosfera a tasas y en magnitudes hasta ahora desconocidas. En este contexto de cambio global es especialmente relevante el estudio de la diversidad y de su relación con los procesos biogeofísicos que rigen los ecosistemas. En particular, las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada, a pesar todas las normativas destinadas a preservar su integridad ecológica (Directiva Marco de Aguas, DMA; o Directivas de espacios protegidos en el caso de Parques Naturales o nacionales) son algunos de los sistemas más amenazados y vulnerables de la Península Ibérica (Moreno et al. 2015).
Por lo tanto resulta prioritario llevar a cabo estudios que evalúen la diversidad de las comunidades que habitan estos ecositemas de alta montaña y de como ha ido variando a lo largo del tiempo desde que se tienen registros históricos.
El objetivo de este TFG será el de calcular la diversidad de las comunidades planctónicas de las principales lagunas de Sierra Nevada, analizando la relación entre diversidad y factores ambientales de dichas lagunas. Para ello, el alumno utilizará los datos históricos disponibles en una base de datos alojada en un repositorio GBIF.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | |
| Elaboración de la memoria | |
| Preparación y ejecución de la exposición | |
| **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:**