UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-23

DEPARTAMENTO: Análisis Geo. Reg. y GF

CÓDIGO DEL TFG: AG-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Los límites del planeta: el caso de la biodiversidad en un contexto de crisis ecológica

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

La teoría de los límites planetarios identifica 9 procesos clave de los que depende la estabilidad del planeta, y cuyo equilibrio a lo largo del Holoceno ha permitido el desarrollo de la actual civilización humana. Esta teoría señala que de los límites y umbrales de seguridad operativos que establece para dichos procesos, y que no deben superarse para no desequilibrar la estabilidad del sistema Tierra, al menos en 4 de ellos se ha alcanzado el umbral de peligro, entre los que se cuenta la biodiversidad, entendida en este caso como pérdida de especies.

Asistimos así a lo que algunos denominan "sexta extinción masiva" de la vida en el Planeta, con tasas calculadas de desaparición de especies de entre 1.000 y 10.000 veces más rápido que las tasas básicas a lo largo de la época geológica. A esta pérdida de diversidad entre especies, habría que añadir la pérdida de la llamada diversidad dentro de las especies (biodiversidad genética), que se refiere a la frecuencia y variedad de genes dentro y entre poblaciones de la misma especie.

Como objetivo general del trabajo, a partir de la correspondiente revisión bibliográfica, se pretende conocer cómo está siendo el proceso de pérdida de biodiversidad a escala global en el actual escenario de crisis ecológica y de sostenibilidad a partir de los postulados que recoge la teoría de los límites planetarios. Se prestará especial atención a aquellos grupos de especies más amenazados y cruciales para el equilibrio planetario (como los polinizadores) y a los espacios diagnosticados en una situación más crítica en cuanto a la pérdida de especies se refiere.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	225
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	25
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: Olmedo Cobo **Nombre**: José Antonio

Teléfono: 958243678 ***e*-mail:** jaolmedo@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:**