



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

Ámbito de Conocimiento: Geografía Física

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

Tutor: José Antonio Olmedo Cobo

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

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.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Se recomienda tener un particular interés en el proceso actual de pérdida de biodiversidad y en la consideración del mismo con uno de los pilares cuya normalización se diagnostica como básico para la sostenibilidad de la civilización humana en la Tierra.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 27/04/2022

Yolanda Jiménez Olivencia
 Directora Departamento de Análisis Geográfico
 Regional y Geografía Física



José Antonio Olmedo Cobo
 Tutor del TFG