UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2025/2026

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-080-2025/2026

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ¿Son las aves indicadoras eficaces del estado ambiental? Evaluación de su papel en la conservación y el seguimiento ecológico

Descripción general (resumen y metodología):

Las aves, presentes en gran parte de los ecosistemas tanto terrestres como acuáticos, pueden desempeñar un papel clave como bioindicadores debido a su sensibilidad ambiental. Gracias a su diversidad, movilidad y posición que presentan en las redes tróficas, las convierten en excelentes herramientas para detectar alteraciones en la calidad del hábitat, niveles de contaminación o impactos del cambio climático. Sin embargo, su uso como bioindicadores no se aplica de forma sistemática en muchas estrategias de conservación y gestión del territorio porque hay una falta de consenso en la integración de políticas, también se priorizan datos físicos-químicos en lugar de datos biológicos, la escasez de recursos técnicos o humanos, además de que las aves migratorias reflejan datos globales y no regionales.

Este trabajo propone analizar diversos casos en los que las aves han sido utilizadas para evaluar el estado de conservación de determinadas zonas. De esta manera, estableceremos una metodología efectiva y práctica que favorezca una gestión ambiental basada en datos biológicos. Asimismo, se espera que este enfoque contribuya a fomentar la conciencia ambiental y la participación ciudadana.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

El objetivo general de este TFG es analizar el papel de las aves como bioindicadores en diferentes ecosistemas y evaluar su posible aplicación como herramienta de gestión y conservación ambiental.

Como objetivos específicos se hará: (1) Un estudio de qué características hacen a las aves buenos bioindicadores. (2) Se analizarán ejemplos concretos en distintos hábitats (humedales, áreas urbanas, ecosistemas forestales, etc.) y su relación con diferentes tipos de perturbaciones ambientales. Y, (3) finalmente, se propondrán estrategias de aplicación práctica de las aves como indicadores en programas de seguimiento ambiental y conservación, valorando su viabilidad técnica y social.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: TOMÁS PÉREZ CONTRERAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: tomaspc@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: Francisco Tomás Ruiz Pérez

Correo electrónico: ftomas@correo.ugr.es