



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Identificación de la comunidad de aves asociada a la planta de recuperación y compostaje Ecocentral Granada

Descripción general (resumen y metodología):

Introducción: Los complejos ambientales donde se gestionan los residuos sólidos urbanos son espacios que atraen a fauna silvestre al convertirse en una fuente de recursos. El estudio de los organismos que se asocian a estas instalaciones puede aportar información sobre la influencia de estos centros de gestión en la dinámica poblacional de estas especies. La Ecocentral Granada recibe más de 450.000 Tm de residuos al año que, a través de procesos mecánicos y biológicos, se procesan para intentar recuperar materiales para su reciclaje. A pesar de su importancia local y regional, se desconoce la comunidad de animales asociada a esta planta de gestión de residuos sólidos urbanos. Las aves se concentran en las eras de compostaje y en los frentes de vertido de los materiales no recuperados, los vertederos de rechazo.

Metodología: Se realizarán censos de aves con metodología estándar de puntos de muestreo en distintas zonas del centro de gestión. Estos censos se realizarán durante un periodo aproximado de un año. Se calcularán distintos índices de diversidad.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El trabajo tratará principalmente de establecer la diversidad, tamaño y distribución, a lo largo del año, de la comunidad de aves asociadas a la Ecocentral Granada. Así como, en caso necesario, proponer soluciones para el manejo de las mismas.

Bibliografía básica:

- Belant, J. L., Seamans, T. W., Gabrey, S. W., & Dolbeer, R. A. (1995). Abundance of Gulls and Other Birds at Landfills in Northern Ohio. *The American Midland Naturalist*, 134(1), 30-40. <https://doi.org/10.2307/2426480>
- Arnold ZJ, Wenger SJ, Hall RJ (2021) Not just trash birds: Quantifying avian diversity at landfills using community science data. *PLOS ONE* 16(9): e0255391. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255391>
- Rumbold, D. G., Morrison, M., & Bruner, M. C. (2009). Assessing the Ecological Risk of a Municipal Solid Waste Landfill to Surrounding Wildlife: a Case Study in Florida. *Environmental Bioindicators*, 4(3), 246-279. <https://doi.org/10.1080/15555270903025456>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: jia@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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: MARINA ELVIRA MÁRQUEZ

Correo electrónico: marinaelvira@correo.ugr.es