UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-191-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Diferencias en la presencia de material de origen antropogénico en nidos de mirlo común

Descripción general (resumen y metodología):

Los humanos cada vez generamos más materiales artificiales derivados del desarrollo tecnológico y de un alto ritmo de vida, pero muchos de ellos finalmente se descartan como basura (por ejemplo, plástico, metal, papel, etc.). La contaminación por desechos sólidos está asociada con una variedad de impactos ambientales y de salud y se está convirtiendo en un problema de preocupación mundial. Las aves son uno de los grupos de animales más afectados por los desechos sólidos a nivel mundial, en parte porque incorporan muchos materiales antropogénicos en sus nidos (por ejemplo, plástico, tela, papel, colillas de cigarrillos, etc.). Determinar el efecto que estos materiales de origen humano puedan tener en el extito reproductivo y supervivencia de las especies es clave, para proponer futuras medidas de gestión que minimicen el impacto de estos materiales.

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

Objetivos planteados:

Determinar la presencia de material de origen antropogénico en nidos de mirlo común
Determinar si la proporción de material de origen antropogénico en un gradiente de urbanización puede afectar a la fisiología y al exito reproductivo de esta especie

Bibliografía básica:

Jagiello ZA, Dylewski Ł, Winiarska D, Zolnierowicz KM, Tobolka M. 2018 Factors determining the occurrence of anthropogenic materials in nests of the white stork Ciconia ciconia. Environ. Sci. Pollut. Res. 25, 14 726–14 733. (doi:10.1007/s11356-018-1626-x)

Reynolds SJ, Ibáñez-Álamo JD, Sumasgutner P, Mainwaring MC. 2019 Urbanisation and nest building in birds: a review of threats and opportunities. J. Ornithol. 160, 841–860. (doi:10.1007/s10336-019-01657-8)

Suárez-Rodríguez M, López-Rull I, Macias García C. 2013 Incorporation of cigarette butts into nests reduces nest ectoparasite load in urban birds: new ingredients for an old recipe? Biol. Lett. 9, 20120931. (doi:10.1098/rsbl.2012.0931)

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FABIÁN CASAS ARENAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: fcasas@ugr.es

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

Nombre y apellidos: JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: jia@ugr.es

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: MARIA MARTIN SAEZ

Correo electrónico: mariiamartin@correo.ugr.es