UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

**Propuesta TFG.** Curso 2026/2027

**GRADO:** Grado en Biología

**CÓDIGO DEL TFG:** 200-220-2026/2027

## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Uso de cavidades de nidificación por aves trogloditas en la ciudad de Granada

**Descripción general (**resumen y metodología):

Uno de los recursos básicos que deben estar presentes en los hábitats de muchas aves son las cavidades de nidificación. En las ciudades, dichas cavidades pueden presentarse tanto de forma natural (árboles de parques o jardines) como en estructuras humanas (huecos en edificios, muros, tejados o cajas nido). Sabemos que la disponibilidad de este tipo de cavidades puede influir sobre la presencia y reproducción de muchas aves, tanto de trogloditas estrictas (p.ej. gorriones, estorninos, carboneros, herrerillos, autillos, mochuelos, abubillas, vencejos) como de aquellas no estrictas. Las estructuras humanas son particularmente abundantes en zonas urbanas, lo que podría influir en el uso de cavidades naturales en las ciudades por parte de las aves trogloditas. Este estudio investigará la ocupación de cavidades naturales y artificiales por aves urbanas en la ciudad de Granada. Como metodología general se hará un seguimiento de cajas nido instaladas en diferentes zonas de Granada, así como de cavidades naturales o presentes en edificaciones. Se procederá a la identificación de las especies mediante observación directa y cámaras telescópicas para nidos. Además, se realizarán comparaciones entre la comunidad de aves de las oquedades naturales y artificiales para investigar posibles diferencias en su ocupación.

**Tipología:** Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

**Objetivos planteados:**

a. Identificar las especies de aves que usan cavidades naturales, huecos en estructuras urbanas y cajas nido en Granada.
b. Comparar la comunidad de aves de cavidades naturales y artificiales de la ciudad de Granada.
c. Evaluar los patrones temporales de ocupación de cavidades por aves urbanas.
d. Investigar la influencia de las características de las cavidades y del entorno urbano sobre su ocupación por distintas especies.

**Bibliografía básica:**


- Blewett, C. M., & Marzluff, J. M. (2005). Effects of Urban Sprawl on Snags and the Abundance and Productivity of Cavity-Nesting Birds. Ornithological Applications, 107(3), 678-693. https://doi.org/10.1093/condor/107.3.678
- Tomasevic, J. A., & Marzluff, J. M. (2016). Cavity nesting birds along an urban-wildland gradient: is human facilitation structuring the bird community? Urban Ecosystems, 20(2), 435-448. https://doi.org/10.1007/s11252-016-0605-6


**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:** FABIÁN CASAS ARENAS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ZOOLOGÍA

**Correo electrónico:** fcasas@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:** MARINA ANTOLIN MURILLO

**Correo electrónico:** marinaanmur@correo.ugr.es