



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Características y distribución de las colonias felinas en la ciudad de Granada

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

**Introducción:** La reciente proliferación de colonias de gatos asilvestrados (*Felis catus*) en medios urbanos ha abierto un debate social acerca de los posibles beneficios y consecuencias de la presencia de esta especie. Conocer en detalle los efectos de las colonias de gatos en el medio urbano es clave para proponer medidas de control y gestión de las colonias felinas, especialmente debido a un crecimiento masivo de la población de estos animales. La presencia de gatos callejeros en lugares donde cohabitan con los humanos, además de aportar beneficios como el control de la proliferación de roedores o insectos, también puede llegar a ocasionar problemas entre los ciudadanos (p.ej. molestias sonoras por maullidos y peleas, u olfativas por dispersión de basuras), medioambientales (p.ej. pérdida de biodiversidad) y/o sanitarios (p.ej. transmisión de enfermedades, riesgos para la seguridad por agresiones o atropellos). Estas colonias han aumentado en la ciudad de Granada, pero aún no existe un censo de la localización y estado de las mismas.

**Metodología:** Se realizará una búsqueda sistemática de los puntos de actividad de gatos en la ciudad, identificando activamente las colonias en base a metodologías habituales y estándar en este campo de estudio. Se cotejarán los datos con otra información disponible (p.ej. distribución de aves de la ciudad) para identificar potenciales problemas.

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

### Objetivos planteados:

El objetivo principal del trabajo consistirá en el estudio de la distribución, tamaño y características de las colonias felinas urbanas de la ciudad de Granada, y se identificarán potenciales problemas asociados.

### Bibliografía básica:

- McDonald, J.L., Skillings, E. (2021). Human influences shape the first spatially explicit national estimate of urban unowned cat abundance. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-99298-6>
- Bennett Kevin F. P., Evans Brian S., Clark J. Alan, Marra Peter P. (2021). Domestic Cat Abundance and Activity Across a Residential Land Use Gradient. *Frontiers in Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.643845>.
- Calver, M. C., Cherkassky, L., Cove, M. V., Fleming, P. A., Lepczyk, C. A., Longcore, T., Marzluff, J., Rich, C., & Sizemore, G. (2023). The animal welfare, environmental impact, pest control functions, and disease effects of free-ranging cats can be generalized and all are grounds for humanely reducing their numbers. *Conservation Science and Practice*. <https://doi.org/10.1111/csp2.13018>

### 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:** MARIA JIMENEZ AGUILERA

**Correo electrónico:** mariajimenez14@correo.ugr.es