



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Efecto de las actividades humanas en el comportamiento de aves acuáticas

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

**INTRODUCCION:** Las actividades humanas de ocio realizadas en el medio natural, han crecido sustancialmente en las últimas décadas. Estas actividades pueden ocasionar perturbaciones y molestias sobre la fauna silvestre. Los efectos sobre las especies pueden variar, dependiendo del tipo de actividad, las especies, el hábitat, la fecha o incluso franja horaria, y pueden suponer grandes costes energéticos. Las reservas de fauna pueden jugar un papel muy importante en la conservación de las especies silvestres. Evaluar el efecto de distintas actividades humanas en las aves acuáticas en zonas con distinto grado de restricción a la presencia humana, es de gran importancia para proponer medidas de gestión de estos espacios, que compatibilicen la realización de actividades de ocio, con la conservación de la biodiversidad.

**METODOLOGÍA:** Durante la época no reproductiva se realizarán conteos de aves comunes, y observación mediante focales de un minuto de duración, durante los cuales se anotará el tiempo dedicado a cada comportamiento (vigilancia, alimentación, reposo y vuelo). El trabajo se realizará en la Charca de Suárez (Reserva Natural Concertada, con acceso controlado) y en la desembocadura del río Guadalfeo (zona en restauración medioambiental, de libre acceso).

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

**Objetivos planteados:**

**OBJETIVOS:** Comprobar los efectos de la actividad humana sobre abundancia y comportamiento de aves de humedal comunes en dos zonas con distinto grado de restricción a la presencia humana.

**Bibliografía básica:**

- Casas, F., Mougeot, F., Viñuela, J., & Bretagnolle, V. (2009). Effects of hunting on the behaviour and spatial distribution of farmland birds: importance of hunting-free refuges in agricultural areas. *Animal Conservation*, 12(4), 346-354.
- Davidson, N. C., & Rothwell, P. I. (1993). Human disturbance to waterfowl on estuaries: conservation and coastal management implications of current knowledge. *Wader study group bulletin*, 68, 97-105.
- Lafferty, K.D. Birds at a Southern California beach: seasonality, habitat use and disturbance by human activity. *Biodiversity and Conservation* **10**, 1949-1962 (2001).
- Randler, C. (2006). Disturbances by dog barking increase vigilance in coots *Fulica atra*. *European Journal of Wildlife Research*, 52, 265-270.
- Tarjuelo, R., Barja, I., Morales, M. B., Traba, J., Benítez-López, A., Casas, F., ... & Mougeot, F. (2015). Effects of human activity on physiological and behavioral responses of an endangered steppe bird. *Behavioral Ecology*, 26(3), 828-838.

**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:**

**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:** JAVIER MARTIN ROMERA

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