



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** ¿Volverán las oscuras golondrinas? Efectos del cambio climático en la migración de las aves

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

El cambio climático es uno de los grandes desafíos de nuestro siglo, con consecuencias que abarcan desde los cambios ambientales hasta cambios importantes en los ecosistemas y la biodiversidad. Uno de los efectos del cambio climático es la alteración de los ciclos migratorios y la reproducción de las aves migratorias. En este trabajo de fin de grado bibliográfico se evaluará en profundidad el caso de la golondrina común (*Hirundo rustica*), especie que se está viendo afectada por este fenómeno. Se abordarán las causas de su migración cada vez más temprana en primavera y las causas del desplazamiento de sus rangos invernales hacia el norte. Se revisarán los efectos negativos de las condiciones climáticas en la fenología y el éxito reproductivo de estas aves y de algunas otras más cercanas como lo son, por ejemplo, el vencejo común (*Apus apus*) y el avión común (*Delichon urbicum*).

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

- Aportar una visión profunda de cómo el cambio climático está afectando a las golondrinas, así como a la biodiversidad en general.
- Añadir información para elaborar planes de acción y estrategias para ayudar a la conservación y al éxito reproductivo de estas aves.
- Evaluar la percepción de la sociedad hacia las golondrinas, vencejos y aviones para informar de la importancia ecológica que tienen estas aves con el objetivo de protegerlas.

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** TOMÁS PÉREZ CONTRERAS

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ZOOLOGÍA

**Correo electrónico:** tomaspc@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:** CELIA RODRIGUEZ FERNANDEZ

**Correo electrónico:** celiarodfer10@correo.ugr.es