



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Ámbito de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Título del TFG: Estudio estadístico de las principales causas de ingreso de aves en centros de recuperación de especies amenazadas de Andalucía

Tutora: Úrsula Torres Parejo y Ana Esther Madrid García.

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Introducción: Se plantea un estudio sobre las principales causas de ingreso de aves en centros de recuperación de especies amenazadas de Andalucía y su relación con posibles condicionantes como el clima, la calidad del aire, la cercanía de estaciones de caza, etc.

Objetivos:

1. Realizar un estudio evolutivo del censo de aves amenazadas en Andalucía y del número de ingresos en centros de recuperación de especies amenazadas.
2. Analizar las relaciones que puedan existir entre las causas de ingreso de aves en centros de recuperación con otras variables.
3. Propuesta de soluciones para reducir el número de amenazas.

Plan de Trabajo: Se comienza con una búsqueda bibliográfica sobre los antecedentes de la temática del TFG. Posteriormente se procederá a la recogida de datos, principalmente a través de plataformas online. Se recogerán datos sobre la evolución del censo de aves reproductoras amenazadas y de interés en Andalucía, sobre los centros de recuperación de especies amenazadas y sobre las principales causas de ingreso en dichos centros, así como otros datos que pudieran estar relacionados con las causas de ingreso (cercanía de estaciones de caza, presencia de otros animales, condiciones climatológicas, calidad del aire, etc.). Una vez obtenidos los datos, se analizarán estadísticamente: análisis descriptivo de variables, estudio de relaciones entre distintas variables (causas de ingreso según provincia, clima, especie, ...), estudio de la evolución del censo y del número de ingresos, construcción de un modelo de regresión para predecir el número de ingresos por año, aplicación de técnicas de inferencia estadística para la estimación de los parámetros más relevantes del estudio, etc. Finalmente, se obtendrán los resultados y conclusiones y se propondrán soluciones para reducir el número de amenazas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

El estudio estadístico de este trabajo se llevará mediante software estadístico a determinar. Puede llevarse a cabo con R, Excel, SPSS o similar

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)



Facultad de  
**Ciencias**