



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-06

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Reparto de cebas por parte de macho y hembra en relación con la petición de alimento por parte de los pollos en puestas sincrónicas y asincrónicas de gorrion común (*Passer domesticus*)

**Resumen** (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

#### INTRODUCCIÓN:

En aves altriciales se ha desarrollado un mecanismo de comunicación entre padres e hijos basado en la emisión de señales por parte de los pollos (begging) a las que responden los padres trayendo más o menos alimento y distribuyéndolo entre los pollos de acuerdo con ese comportamiento de begging.

Se pueden distinguir dos tipos de estrategias reproductoras en aves altriciales: ajuste del tamaño de puesta y reducción del número de pollos. Esta última está basada en que los huevos eclosionan asincrónicamente y el último nace más tarde y por tanto es más pequeño que los primeros. En estas especies este último pollo muere si no hay suficiente alimento para todos.

#### OBJETIVOS:

El único objetivo es testar experimentalmente la hipótesis de que la eclosión sincrónica o asincrónica tiene un efecto en el reparto de alimento por parte de los padres en el gorrion común (*Passer domesticus*). Para cumplirlo se llevó a cabo un experimento en el que se manipuló la presencia o no de un pollo típico de eclosión asincrónica (más pequeño y más hambriento) en el nido, además de un grupo control. En todos los nidos experimentales se grabó el comportamiento de reparto de alimento por parte de los padres y el de petición por parte de los pollos.

#### PLAN DE TRABAJO:

- (1) Revisar las grabaciones que se hicieron cuando se llevó a cabo este experimento obteniendo los datos necesarios para testar la hipótesis.
- (2) Elaborar los resultados obtenidos
- (3) Preparar la memoria que se presentará como TFG

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	5
Exposición del trabajo	15
Desarrollo del trabajo	250
Preparación de la memoria	30
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Soler Cruz  
**Teléfono:** 958 240484

**Nombre:** Manuel  
**e-mail:** msoler@ugr.es

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

#### TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

**Apellidos:**  
**Empresa/Institución:**  
**Teléfono:**

**Nombre:**

**e-mail:**