



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
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

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: