UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019-2020

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-13

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Comportamiento de petición de alimento por parte de los pollos y de reparto de alimento por parte de los adultos en condiciones experimentales de manipulación del nivel de petición en el gorrión común

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Hace unos años se llevó a cabo un estudio experimental para determinar los costos fisiológicos del begging (Soler et al. 2014, PLoS ONE 9(11):e111929). Durante aquel estudio se hicieron grabaciones en el interior de los nidos de las cebas aportadas por los padres a los pollos. La manipulación experimental consistió en acostumbrar a dos pollos del nido a pedir mucho y a otros dos pollos del nido a pedir poco en condiciones de laboratorio (siendo cebados por los investigadores). El objetivo del estudio que se pretende hacer ahora es determinar cómo afecta la manipulación experimental al comportamiento de petición de los pollos en presencia de sus padres y al reparto que hacen los padres de las cebas entre sus pollos. El principal trabajo del alumno consistirá en la visualización de estas grabaciones cuantificando los niveles de petición de los pollos y anotando qué pollo es alimentado en cada evento de ceba. Estos datos permitirán testar varias hipótesis de trabajo que se pueden plantear basadas en la teoría de cuidados parentales y en la teoría de comunicación entre padres e hijos.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	50
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Soler Cruz **Nombre**: Manuel

Teléfono: 958240484 ***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: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**