



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-03

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Fenotipo, competencia y supervivencia en la Urraca (*Pica pica*)**

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

**Introducción.** En las aves, los juveniles tienen frecuentemente plumajes diferentes a los adultos, que se ha sugerido que pueden facilitar las interacciones antagonísticas, como la competencia por el alimento, al reflejar la edad de los animales. En la Urraca, los adultos (dos años o más) dominan a los juveniles (primer año de vida) en estas interacciones, mediante agresión o accediendo preferentemente a la comida pero no se sabe si esto está relacionado con el plumaje. **Objetivos.** Nuestro objetivo es manipular el plumaje de urracas juveniles para que parezcan adultas y ver si afecta a su capacidad competitiva, estimada como su capacidad de acceso a la comida y a su supervivencia. **Plan de trabajo.** Capturaremos urracas juveniles, las anillaremos para distinguirlas y pintaremos sus plumas para que parezcan adultos. La diferencia está en la cantidad relativa de negro y blanco en las plumas primarias, y se aumentaría la cantidad de blanco en algunos juveniles para que parecieran adultos. Se ofrecerá a los animales comida en grandes cantidades para que tengan que competir por ella y se observará quien accede antes y quien gana las interacciones agresivas. Un muestreo repetido durante el otoño permitirá establecer si hay diferencias en supervivencia entre los dos "tipos" de plumaje (juvenil versus manipulado). El trabajo incluiría cuatro salidas al campo (32 horas) para capturar animales en Septiembre y Octubre y dos salidas mensuales durante Noviembre, Diciembre y Enero para las observaciones (6 salidas – 48 horas). El trabajo de campo se realizará en La Calahorra (Granada).

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	180
Preparación de la memoria	100
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor del Departamento   
 Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución   
 Propuesto por alumno ( )

( ) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

**Apellidos: Garrido Bautista**

**Nombre: Jorge**

**e-mail institucional: jorgegarrido@correo.ugr.es**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico   
 Trabajo experimental \*\*   
 Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

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

**Apellidos: Martínez Suárez**  
**Teléfono: 958242732**

**Nombre: Juan Gabriel**  
**e-mail: jgmartin@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:**

**e-mail:**

**Teléfono:**