



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Variación en el tamaño de los huevos en aves a pequeña escala espacial

**Descripción general** (resumen y metodología):

Las aves ponen huevos de diferente tamaño a nivel intraespecífico. Esta variación en tamaño suele ser heredable y el tamaño del huevo puede tener repercusiones en la supervivencia del pollo en sus primeros días, ya que determina la cantidad de reservas con las que inicialmente contará en su vida. Muchos factores pueden seleccionar para diferentes tamaño de huevo, además de existir cierta plasticidad que puede reflejar las condiciones de la hembra en el momento de formación del huevo.

En el presente TFG se pretende analizar si hay diferencias en tamaño del huevo entre dos poblaciones de herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*) que habitan dos bosques bien diferenciados. Uno de los bosques presenta más parásitos en el nido que el otro, lo que podría seleccionar para que los pollos fueran más grandes al nacer, para hacer frente con una estrategia de tolerancia a los parásitos.

Para testar esta idea, se han tomado fotografías de los huevos durante varios años. El estudiante tendrá que medir el tamaño de los huevos usando un software y a partir de ahí examinar si hay diferencias entre las dos poblaciones.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** GREGORIO MORENO RUEDA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ZOOLOGÍA

**Correo electrónico:** gmr@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:** Jorge Garrido Bautista

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ZOOLOGÍA

**Correo electrónico:** jorgegarrido@ugr.es

### 4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** DAVID PEREZ CASTRO

**Correo electrónico:** davidperecast@correo.ugr.es