UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-119-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Efectos del microclima sobre el desarrollo y sistema inmune de los pollos de herrerillo común

Descripción general (resumen y metodología):

Las condiciones que experimentan los pollos en los nidos pueden afectar a su desarrollo y fisiología. Varios estudios, por ejemplo, han mostrado que el sistema inmune de los pollos de aves altriciales se ve favorecido por temperaturas más altas. Aun así, se conoce muy poco sobre el efecto de las condiciones de humedad, a pesar de que la deshidratación podría tener importantes consecuencias sobre la fisiología de los animales.

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

Objetivos planteados:

El presente estudio experimental pretende examinar cómo la humedad del nido afecta al sistema inmunitario de los pollos de aves altriciales utilizando al herrerillo común (Cyanistes caeruleus) como modelo de estudio. Para ello se manipulará el microclima de los nidos y se tomarán muestras de sangre de los pollos. La función de la estudiante será realizar un conteo leucocitario en los frotis sanguíneos obtenidos y a partir de ahí testar la hipótesis planteada.

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: CELIA PARRA LECHUGA

Correo electrónico: cepale@correo.ugr.es