



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Efectos del microclima sobre el estatus oxidativo 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 estatus oxidativo 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 el análisis en laboratorio de la actividad enzimática de enzimas antioxidantes y cuantificar el daño oxidativo producido sobre las células.

**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:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

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

**Nombre y apellidos:** Jorge Garrido Bautista

**Correo electrónico:** jorge.garrido@uclm.es

**Nombre de la empresa o institución:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Dirección postal:** Ciudad Real

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

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** JAVIER SANCHEZ GARCIA

**Correo electrónico:** javiersgarci24@correo.ugr.es