



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-07

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estrés oxidativo en pollos de herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*) en función del hábitat.

#

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

Introducción: El estado oxidativo celular de los organismo subyacen a numerosos procedos fisiológicos. Múltiples aspectos pueden afectar al balance oxidativo, de modo que el balance oxidativo final dependerá de las sustancias oxidantes (radicales del oxígeno y del nitrógeno), que pueden generarse por el metabolismo, las respuesta inmunes o por tóxicos, y de las sustancias antioxidantes, que incluyen sustancias consumidas en la dieta como carotenoides y otras provitaminas, actividad de determinadas enzimas, y sustancias antioxidantes sintetizadas por el organismo, como el glutatión. Simples diferencias entre hábitats en la disponibilidad de carotenoides o patógenos, pueden llevar a diferencias en los balances oxidativos, lo que puede tener importantes implicaciones sobre la eficacia biológica de los organismos.

Objetivo: El objetivo del presente TFG es analizar cómo varía el estado oxidativo de los pollos de herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*), en diferentes tipos de bosque (encinar, robledal y pinar), en Sierra Nevada.

Plan de Trabajo: El estudiante se incorporará al equipo de trabajo, y contribuirá a la toma de muestras de sangre de los pollos en el nido. Posteriormente llevará a cabo el análisis de estrés oxidativo (balance oxidativo total, actividad enzimática, grado de peroxidación lipídica y proteica...). Finalmente analizará e interpretará los resultados obtenidos.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	45
Exposición del trabajo	15
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	40
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Soria Martínez

Nombre: Antonio

e-mail institucional: smantonio@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Moreno Rueda

Teléfono: 45140

Nombre: Gregorio

e-mail: gmr@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: