UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-27

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Revisión del sistema inmune y sus compromisos ecológicos en anfibios

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Parásitos y patógenos ejercen una gran presión selectiva en las poblaciones y el sistema inmune es de vital importancia para combatirlos. No obstante, crear una respuesta inmune es costoso e implica emplear aminoácidos, micronutrientes y energía en detrimiento de usarlos en otras funciones, como por ejemplo en el crecimiento o en reproducción. Por otra parte, los anfibios tienen ciclos de vida complejos, lo que implica que deben combatir parásitos y patógenos tanto en el medio terrestre (generalmente como adultos) como en el acuático (generalmente en estadío larvario). Este ciclo de vida complejo implica que el compromiso en cuanto a recursos de generar una respuesta inmune puede tener diferentes consecuencias fisiológicas, en cuanto al crecimiento, reproducción y automantenimiento según los anfibios se encuentren en fase acuática o terrestre.

El objetivo de este trabajo es revisar la información bibliográfica sobre el tema, buscando en Scopus las palabras clave immune system, immune response, lipopolysaccharide (LPS), phytohemagglutinin, amphibia. Para esta revisión, se utilizarán tablas resumiendo las referencias y los resultados más relevantes de cada una.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	10
Elaboración de la memoria	240
Preparación y ejecución de la exposición	50
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Moreno Rueda **Nombre**: Gregorio

Teléfono: 958245140 ***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:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**