



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-23

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: *Heterocephalus glaber*. Revisita fisiológica a la excepcional rata topo desnuda.

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

La rata topo desnuda (*Heterocephalus glaber*) es un mamífero totalmente inusual y no sólo por su aspecto. Ya se conocían muchas de sus características peculiares como su modo de vida social y su particular sistema de reproducción (casi único entre mamíferos); si bien los mecanismos biológicos subyacentes son a veces meras hipótesis. Por otra parte, muy recientemente varios estudios sobre esta especie han ido acumulando sobre ella nuevas y llamativas características excepcionales, como su extraordinaria resistencia a la hipoxia, una espectacular longevidad, la baja incidencia de aparición espontánea de tumores cancerosos, etc. Todo ello abre numerosos interrogantes sobre los mecanismos fisiológicos y sobre el sentido adaptativo, si lo hay, de estas peculiaridades; algunas de las cuales se han relacionado con las condiciones de su hábitat subterráneo.

Es pues un momento científico adecuado para realizar una recopilación y una actualización de conocimientos que arrojen una visión global y sintética de esta especie tan singular, incidiendo especialmente en los mecanismos fisiológicos de sus características, así como en una visión evolutivo-adaptativa de las mismas.

El plan de trabajo contempla: búsqueda, actualización y organización de información bibliográfica. Elaboración de un guión y esquema de trabajo y posterior síntesis de conocimientos. Discusión e interrelación de la información. Elaboración de conclusiones fisiológico-evolutivas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	12
Exposición del trabajo	3
Desarrollo del trabajo	220
Preparación de la memoria	65
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:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Cardenete Hernández

Teléfono: 958243247

Nombre: Gabriel

e-mail: gcardenete@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: