



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-14

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Modificaciones fisiológicas y comportamentales del proceso de la domesticación. El caso del género *Vulpes*

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

Esta revisión bibliográfica trata de poner de manifiesto cómo la selección genética de rasgos de conducta durante de la domesticación de animales salvajes es un factor que produce una serie de modificaciones que afectan al desarrollo ontogenético del animal, lo cual se asocia a su vez con la aparición de una serie de modificaciones fenotípicas y comportamentales.

Se presentará una introducción acerca de la heredabilidad del comportamiento agresivo y dócil en un animal, de su base genética y de cómo se asocian con cambios en los niveles de hormonas del eje hipotálamo-hipófisis.

La revisión tratará los procesos de domesticación que ocurrieron durante la Prehistoria con otros miembros de la familia *Canidae*, tales como el Lobo y el Perro doméstico, así como una serie de hipótesis acerca de cómo ocurrieron tales procesos y de los cambios fisiológicos que supusieron.

El trabajo se centrará especialmente en el reciente caso de domesticación del género *Vulpes*, abarcando desde los primeros experimentos realizados a finales de los años 50 por científicos rusos, hasta trabajos recientes sobre posibles cambios hormonales y su papel en el proceso. El objetivo último es ofrecer una visión lo mas completa posible de las implicaciones fisiológicas asociadas a la domesticación, usando para ello como modelo un género en el que se está produciendo el fenómeno en la actualidad.

El plan de trabajo incluirá la búsqueda exhaustiva de información bibliográfica, la elaboración de un guión y esquema de trabajo y la posterior síntesis de conocimientos, haciendo especial hincapié en la comparación de datos entre especies.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10 horas
Exposición del trabajo	2 horas
Desarrollo del trabajo	238 horas
Preparación de la memoria	50 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno (*)

(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Ropero Aguilera

Nombre: Alberto

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

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:

Empresa/Institución:

Nombre:

email: