



UGR

Universidad de Granada



biología GRANADA

Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de Genética

17

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: : Genética canina: control genético de la coloración del pelo en las diferentes razas de perros	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Perros, razas, pigmentos del pelo, selección artificial, genes, alelos múltiples, interacción génica.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
() En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental () 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional () 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
() En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución:	
Domicilio social:	
CIF de la entidad:	
Teléfono/ Fax/ e-mail:	

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: JOSEFA CABRERO HURTADO		
Teléfono: 958-243262	Fax: 958242073	e-mail:jcabrero@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Fdo: Directora del Departamento de Genética

Granada, 9 de junio 2014

RESUMEN

Actualmente existen aproximadamente unas 800 razas de perros (*Canis lupus familiaris*). Han sido el resultado de cruzamientos dirigidos por el hombre (selección artificial) desde tiempos inmemorables, aunque algunas de ellas son de origen reciente. Tal cantidad de razas supone una gran diversidad morfológica en esta especie y uno de los caracteres que muestra gran variabilidad entre razas es la coloración del pelo, cuya base genética es muy compleja y poco comprendida ya que en su determinación intervienen varios genes, con interacciones complejas entre ellos y alelos múltiples.

Los estudios de genética clásica junto con los avances en genómica canina comparativa han aportado interesantes datos a este campo, por tanto **el objetivo** de este proyecto es realizar una revisión bibliográfica sobre el control genético de este carácter y aclarar cuestiones como,

- 1.- ¿Cuántos genes están implicados en la coloración del pelaje?
- 2.- ¿Y en la distribución de los pigmentos?
- 3.- ¿Qué tipo de interacciones existen entre ellos?
- 4.- ¿Qué genes son los responsables de las manchas del pelaje?
- 5.- ¿Hay genes modificadores o supresores?

El plan de trabajo constará de las siguientes etapas:

- Primera reunión: objetivos del proyecto y manejo de técnicas de búsqueda bibliográfica (1h)
- Presentación al tutor de un esquema del proyecto, revisión de la bibliografía utilizada (1h)
- Sesión de discusión y revisión del proyecto (1h)
- Revisión de la Memoria y preparación de la presentación (1h)
- Ensayo de la presentación del proyecto (0,5h)