



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Las enfermedades genéticas de los perros				
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: mutaciones, consanguinidad, canidos, razas				
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 () 	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> </table>			X
X				
(). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:				
Nombre y apellidos del alumno: MARIA ISABEL ROSA GARCÍA e-mail institucional: isabel12_91@hotmail.com				

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental () 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional () 	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>	X		
X				
() 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:				
Teléfono/ e-mail de contacto:				

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Josefa Cabrero Hurtado	
Teléfono: 958-243262	e-mail: jcabrero@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Las sucesivas generaciones de consanguinidad que han establecido las características de las distintas razas de perros han supuesto un incremento de homocigosis para varios alelos recesivos perjudiciales, por lo que la incidencia de enfermedades hereditarias en los perros de raza es alta. En general, se han descrito más de 600 trastornos genéticos y la predisposición a varias de estas enfermedades en muchas razas puras. La mayoría son debidas a mutaciones mendelianas, aunque muchas de ellas no están del todo entendidas, especialmente las enfermedades autoinmunes.

Los avances en genética canina están proporcionando nuevas herramientas para mejorar la salud de los perros y en varios programas de selección canina se han conseguido erradicar las enfermedades en algunas razas. El Proyecto Genoma Canino proporcionará información útil a este respecto y, por otra parte, estas enfermedades caninas podrían servir de potenciales modelos para las enfermedades humanas ya que ambas especies comparten más de 300 enfermedades genéticas. Por todo ello, los **objetivos** principales de este trabajo tratarán de responder a estas preguntas:

- 1) ¿Cuáles son las principales enfermedades genéticas caninas y su modo de herencia?
- 2) ¿Existen pruebas genéticas para la detección de enfermedades hereditarias en los perros?
- 3) ¿Qué tipos de programas de selección de portadores se están realizando actualmente?
- 4) Las mutaciones que originan las enfermedades que afectan a los perros, ¿tienen homología en humanos? ¿de qué forma el conocimiento de estas mutaciones puede contribuir al avance en el conocimiento de las enfermedades genéticas humanas?

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	60 horas
Exposición del trabajo	15 horas
Desarrollo del trabajo	150 horas
Preparación de la memoria	75 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas