



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Control genético del desarrollo testicular	
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: SRY, SOX9, desarrollo testicular, células de Sertoli embrionarias	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento X 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () 	
() 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 X 2. Trabajo experimental () 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()
() 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: Francisco Javier Barrionuevo Jiménez		
Teléfono: 958241000 Ext. 20371	Fax: 958244073	E-mail: fjbarrio@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 28 de Mayo 2014

Fdo: Directora del Departamento de Genética

RESUMEN

OBJETIVOS

Llevar a cabo una revisión bibliográfica de los siguientes aspectos del desarrollo testicular:

- *Eventos celulares y tisulares que acompañan al desarrollo testicular del ratón.*
- *Función de los genes que controlan la diferenciación testicular (SRY, SOX9, FGF9, DMRT1, AMH).*
- *Función de genes necesarios para el mantenimiento del tejido testicular adulto (DMRT1).*

PLAN DE TRABAJO (entre paréntesis, el tiempo estimado para realizar cada actividad)

- Entrevista con el tutor, en la que éste le explicará los objetivos y el plan de trabajo, y le proporcionará bibliografía básica de partida con la que el alumno pueda informarse de los aspectos generales del tema (1h)
- Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno (20h)
- Entrevista de seguimiento con el tutor (30')
- Análisis de las fuentes encontradas (35h)
- Entrevista de seguimiento con el tutor (30')
- Elaboración de una discusión de los resultados hallados y, si es posible, de un resumen de las conclusiones (150h)
- Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
- Redacción de la memoria (75h)
- Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
- Entrega de las copias de la memoria a la comisión evaluadora y preparación de la exposición pública (15h)
- *Entrevista final con el tutor (30')*
- *Defensa del TFG (1h)*