



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo:</b> Control genético del desarrollo testicular
<b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. <b>Palabras clave:</b> SRY, SOX9, desarrollo testicular, células de Sertoli embrionarias
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1
<b>Ofertado por:</b> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno ( ) <span style="float: right;">X</span>
( <sup>*</sup> ). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:  Nombre y apellidos del alumno: <i>Marta Laguna Pérez</i> e-mail institucional: martalape@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico <span style="float: right;">X</span>
2. Trabajo experimental ( )
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( )
( <sup>*</sup> ) 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

<b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR:</b> Francisco Javier Barrionuevo Jiménez	
Teléfono: 958241000 Ext. 20371	e-mail: <b>fjbarrio@ugr.es</b>
<b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b>	
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.

### 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

- 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
- Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno
- Entrevista de seguimiento con el tutor
- Análisis de las fuentes encontradas
- Entrevista de seguimiento con el tutor
- Elaboración de una discusión de los resultados hallados y, si es posible, de un resumen de las conclusiones
- Entrevista de seguimiento con el tutor
- Redacción de la memoria
- Entrevista de seguimiento con el tutor
- *Entrega de las copias de la memoria a la comisión evaluadora y preparación de la exposición pública*
- *Entrevista final con el tutor*
- *Defensa del TFG*

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	4 horas
Exposición del trabajo	1 horas
Desarrollo del trabajo	220 horas
Preparación de la memoria	75 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>