



UGR

Universidad  
de Granada



biología  
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento  
..... GENÉTICA.....

12

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo:</b> Estudios moleculares en poblaciones del género <i>Muscari</i>
<b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. <b>Palabras clave:</b> <i>Género Muscari, ADN satélite, ADN ribosómico, microsátélites, elementos transponibles</i>
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1
<b>Ofertado por:</b>  1. Profesor del Departamento <input checked="" type="checkbox"/> X 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno ( )  ( ) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:  Nombre y apellidos del alumno: e-mail institucional:

### 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental ( ) <input checked="" type="checkbox"/> X 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: 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> Carmelo Ruiz Rejón	
Teléfono: 958249704	e-mail: carmelo@ugr.es
<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

En este trabajo se propone el uso y análisis de marcadores moleculares como: ADN satélite, ADN ribosómico, microsátélites o elementos transponibles, en el genoma de la especie *Muscari comosum* para intentar dilucidar la herencia y mantenimiento de polimorfismos tanto cromosómicos como moleculares. Las especies del género *Muscari* se caracterizan por presentar cariotipos asimétricos, reordenaciones cromosómicas y poliploidía. En este sentido, el acúmulo de ADN satélite y los fenómenos de transposición están directamente relacionados con la asimetría del cariotipo y con las reordenaciones cromosómicas.

#### Plan de trabajo:

- Reunión inicial donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos, se facilitará al alumno/a la bibliografía para revisar en relación con el tema y se establecerá el cronograma de trabajo en el laboratorio (2 horas).
- Trabajo en el laboratorio/ordenador (242 horas):
- Revisión de la bibliografía facilitada (10 horas).
- Sesiones periódicas de seguimiento (15 horas).
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía (20 horas)
- Corrección de la memoria (5 horas).
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo (5 horas).
- Defensa de la Memoria Fin de Grado (1 hora).

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	22 horas
Exposición del trabajo	1 horas
Desarrollo del trabajo	242 horas
Preparación de la memoria	35 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas