



UGR

Universidad de Granada



Propuesta TFG  
Curso 2014-15  
Departamento de Genética

9

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

|   |                                     |                                     |  |                          |                             |                          |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Título del trabajo:</b> Genética de la neoplasia y metástasis  |                                     |                                     |  |                          |                             |                          |
| <b>Resumen</b> (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.<br><b>Palabras clave:</b><br>Genética, cáncer, metástasis   |                                     |                                     |  |                          |                             |                          |
| <b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1   |                                     |                                     |  |                          |                             |                          |
| <b>Ofertado por:</b><br><br><table border="0"> <tr> <td>1. Profesor del Departamento</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. Propuesto por alumno ( )</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>( ) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:<br/><br/> Nombre y apellidos del alumno:<br/> e-mail institucional:</p> | 1. Profesor del Departamento        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución | <input type="checkbox"/> | 3. Propuesto por alumno ( ) | <input type="checkbox"/> |
| 1. Profesor del Departamento  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |  |                          |                             |                          |
| 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución  | <input type="checkbox"/>            |                                     |  |                          |                             |                          |
| 3. Propuesto por alumno ( )   | <input type="checkbox"/>            |                                     |  |                          |                             |                          |

### 2. MODALIDAD

|  |   |
|--|---|
| 1. Trabajo bibliográfico <input type="checkbox"/><br>2. Trabajo experimental ( ) <input type="checkbox"/><br>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( ) <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><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<br><br>Nombre de la empresa/institución:<br>Domicilio social:<br>CIF de la entidad:<br>Teléfono/ Fax/ e-mail: |   |

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

|   |                   |                            |
|---|-------------------|----------------------------|
| <b>Nombre y apellidos del tutor:</b> Mohammed Bakkali |                   |                            |
| Teléfono:<br>958248926                                | Fax:<br>958244073 | e-mail:<br>mbakkali@ugr.es |
| <b>Nombre y apellidos del cotutor:</b>                |                   |                            |
| Empresa o Institución:                                |                   |                            |
| Teléfono:   | Fax:              | e-mail:                    |

Granada, 06 de junio 2014

Fdo: Directora del Departamento de Genética

**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.

**Objetivos:**

Hay una asociación completa entre alteraciones genéticas y la aparición tanto del tumor primario como su metástasis y formación de tumores secundarios. El vertiginoso avance tecnológico en las áreas de la genética y biología molecular (ej. técnicas de secuenciación y genotipado, métodos para el silenciamiento génico...) hace que conseguir información y luego usarla en la lucha contra el cáncer sea cada vez más asequible. Con tanta información disponible hacen falta trabajos periódicos de revisión y síntesis de los conocimientos en la materia.

El objetivo de esta propuesta de proyecto de trabajo fin de grado es revisar la literatura relacionada con la genética del cáncer y elaborar una síntesis que permita tanto al/a alumno/a como al tutor y lectores situarse y estar al tanto de los últimos conocimientos en la materia.

**Estimación de tiempos:**

El trabajo empezará con una reunión de 30 minutos para que el/la alumno/a conozca la idea general del proyecto así como donde conseguir materiales y literatura científica.

La segunda reunión, de cuarenta y cinco minutos, será para filtrar y seleccionar los materiales útiles entre los que el/la alumno/a haya conseguido.

La tercera reunión, de media hora, servirá para ayudar la estructuración del trabajo en apartados.

La cuarta reunión, de una hora, servirá para revisar el trabajo hecho.

La quinta reunión, de cuarenta y cinco minutos, servirá para diseñar la presentación del trabajo.

La última reunión, de una hora, servirá para verificar el trabajo y ensayar la presentación del mismo.