



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-15

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Síndromes y enfermedades asociados con inestabilidad cromosómica**

**Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):**

#### INTRODUCCIÓN

El fenómeno denominado de inestabilidad cromosómica (CIN) se enmarca dentro del proceso más general de inestabilidad genómica. La mutaciones de ciertos genes implicados en el control de la dinámica celular y cromosómica tienen como resultado la aparición frecuente de cambios cromosómicos que afectan tanto a la estructura como al número cromosómico, determinando un fenotipo de inestabilidad cromosómica que tiene importantes efectos clínicos, por lo que se relaciona con un número creciente de síndromes y enfermedades tales como la anemia de Fanconi o el cáncer, entre otros.

#### OBJETIVOS

El objetivo de esta propuesta de trabajo fin de grado es que el alumno, a través de su trabajo autónomo y la orientación de la tutora, adquiera una visión integrada de la importancia a nivel clínico del fenómeno de inestabilidad cromosómica por su relación con diferentes síndromes y enfermedades, las manifestaciones citogenéticas que conlleva asociadas y los mecanismos implicados en dicha alteraciones.

#### PLAN DE TRABAJO

- Reunión inicial con la tutora para concretar los objetivos y definir las líneas iniciales del plan de trabajo. Orientación sobre la búsqueda de material bibliográfico.
- Presentación a la tutora de la revisión bibliográfica realizada por el alumno y del proyecto planteado para desarrollar el trabajo.
- Seguimiento y discusión del desarrollo del trabajo.
- Revisión del borrador del trabajo y recomendaciones para la exposición del mismo.
- Ensayo de la presentación del trabajo.

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	4.5 horas
Exposición del trabajo	20.5 horas
Desarrollo del trabajo	190 horas
Preparación de la memoria	85 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ( )

(\*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** López León

**Teléfono:** 49702

**Nombre:** María Dolores

**e-mail:** mdlopez@ugr.es