



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-04

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título: Síndromes asociados con la 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. Las 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, 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
Exposición del trabajo	20.5
Desarrollo del trabajo	190
Preparación de la memoria	85
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### **OFERTADO POR:**

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**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

**Nombre:** María Dolores

**Teléfono:** 49702

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

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

#### **TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Empresa/Institución:**

**Teléfono:**

**e-mail:**