



UGR | Universidad
de Granada



biología
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento

..... Genética.....



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Síndromes y enfermedades asociadas con inestabilidad cromosómica	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: anemia de Fanconi, ataxia telangiectasia, cáncer, control del ciclo celular, inestabilidad genómica, mutaciones cromosómicas, mutaciones génicas, reparación del DNA, recombinación mitótica y meiótica, síndrome de Bloom.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
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"/>
() 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	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ()	<input type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()	<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	
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

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: María Dolores López León	
Teléfono: 958249702	e-mail: mdlopez@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:	
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

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.

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 horaria 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
TOTAL (12 ECTS)	300 horas