



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Cambios cromosómicos en la diferenciación celular
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.
Palabras clave: Cambio cromosómico, comportamiento cromosómico, citodiferenciación, disminución cromatínica, eliminación cromosómica, heterocromatina, expresión génica, ploidia celular, territorios cromosómicos.
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1
Ofertado por:
1. Profesor del Departamento <input checked="" type="checkbox"/> <input 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 ofertados 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"/> <input 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: CIF de la entidad: Teléfono/ Fax/ e-mail:

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

Nombre y apellidos del tutor: María Dolores López León		
Teléfono: 958249702	Fax: 958244073	e-mail: mdlopez@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 6 de junio 2014

Fdo: Directora del Departamento de Genética

OBJETIVOS

Los cambios cromosómicos no solo ocurren como resultado de un proceso fortuito de mutación cromosómica sino que también forman parte de los procesos normales de citodiferenciación. Así, los programas de desarrollo de las especies pueden incluir cambios en la estructura cromatínica, en la posición de los cromosomas en el núcleo o incluso en el número cromosómico, estableciéndose a través de mecanismos muy diferentes.

El objetivo de esta propuesta de trabajo de fin de grado es que el alumno, a través de su trabajo autónomo y la orientación de la tutora, adquiera una visión amplia e integrada de la diversidad existente de cambios cromosómicos, su relación con especies, sexo de individuo y linajes celulares concretos, así como de su importancia para definir los patrones de expresión génica necesarios durante la diferenciación celular.

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 (1h).
- Presentación a la tutora de la revisión bibliográfica realizada por el alumno y del proyecto planteado para desarrollar el trabajo (1h).
- Seguimiento y discusión del desarrollo del trabajo (0.5 h).
- Revisión del borrador del trabajo y recomendaciones para la exposición del mismo (1h).
- Ensayo de la presentación del trabajo (1h)