



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)
Departamento: Genética
Ámbito de Conocimiento: Genética
Título del TFG: Análisis evolutivo en poblaciones naturales de liliáceas
Tutor/a: José Carmelo Ruiz Rejón
<p>Introducción</p> <p>En el genoma de los eucariotas existe una gran variedad de secuencias repetidas que forman parte de lo que se conoce como ADN no génico. Podemos distinguir entre secuencias que se disponen en tándem (los microsatélites, minisatélites y el ADN satélite) o dispersas en los genomas (SINEs, LINEs, transposones...). También hay que incluir las familias multigénicas como los genes de los ARN transferentes o como los genes ribosómicos. Las secuencias repetidas, como el ADN satélite y los espaciadores de los genes ribosómicos, evolucionan a un ritmo muy superior al de otras fracciones del genoma eucariota y, por lo general, siguen una pauta evolutiva conocida como evolución concertada. La evolución rápida y concertada del ADN satélite</p> <p>Objetivos</p> <p>Utilidad de análisis citogenéticos y moleculares como: ADN satélite, ADN ribosómico, microsatélites o elementos transponibles, en el análisis evolutivo del genoma de diferentes especies de plantas.</p> <p>Plan de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reuniones iniciales donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos.- Trabajo en el laboratorio/ordenador.- Sesiones periódicas de seguimiento.- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía.- Corrección de la memoria.- Defensa de la Memoria Fin de Grado.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Trabajo Técnico /Profesional <input type="checkbox"/> Trabajo Revisión Bibliográfica
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): Haber cursado genética de Poblaciones
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

Fecha: Granada 10/05/2023

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)