



**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: Estudio genético en poblaciones naturales de una especie aloploiploide natural ***Allium naepolitanum***.

Tutor/a: José Carmelo Ruiz Rejón

Introducción

La poliploidía es un fenómeno natural en la evolución y diversificación de las plantas. Dentro de este mecanismo es menos frecuente la producción de aloploiploides ya que son producto de la hibridación entre dos especies emparentadas pero diferentes. La formación de estas especies híbridas conlleva una serie de consecuencias tanto desde el punto de vista citogenético como molecular que afectan a su viabilidad y eficacia biológica incidiendo claramente en su evolución como especie.

Objetivos

Aplicación de análisis citogenéticos y moleculares como: ADN satélite, ADN ribosómico, en el análisis evolutivo del genoma de esta planta.

Plan de trabajo:

- 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):

- Trabajo de Investigación  
 Trabajo Técnico /Profesional  
 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):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 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)