UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-071-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio genético en poblaciones naturales de una especie alopoliploide natural Allium naepolitanum.

Descripción general (resumen y metodología):

La poliploidía es un fenómeno natural en la evolución y diversificación de las plantas. Dentro de este mecanismo es menos frecuente la producción de alopoliploides ya que son producto de la hibridación entre dos especies emparentadas pero diferentes. La formación de estas especies hibridas 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.

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.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

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

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Haber cursado genética de Poblaciones

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CARMELO RUIZ REJÓN

Ámbito de conocimiento/Departamento: GENÉTICA

Correo electrónico: carmelo@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: