UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-04

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Cómo ser un colonizador exitoso: análisis del patrón filogeográfico de *Lycium intricatum* en las Islas Canarias

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Las islas son sistemas que nos ayudan a entender de una forma simplificada muchos procesos biológicos, como por ejemplo los mecanismos que afectan a la biodiversidad y rasgos funcionales como la capacidad de dispersión. Sin embargo, la inmensa mayoría de los estudios en islas se han llevado a cabo en especies endémicas o en grupos de especies muy diversificados.
Este estudio propone cubrir una laguna que existe en nuestro conocimiento sobre la biodiversidad insular: el análisis filogeográfico de *Lycium intricatum* (Solanaceae), una especie nativa y ampliamente distribuida en las Islas Canarias. Se utilizará un conjunto de datos de secuencias de ADN ya generado que nos permitirá reconstruir cómo ha sido el proceso de colonización reciente y contextualizar el papel de los mecanismos de dispersión en esta especie.
Con este trabajo, el/la estudiante podrá familiarizarse con las peculiaridades de la fascinante diversidad biológica de las islas, aprender a manejar datos de secuencias y a interpretar resultados en un contexto evolutivo. No se precisan conocimientos previos en el uso de marcadores moleculares, pero sí es muy recomendable tener buen nivel de inglés e interés por la biología evolutiva.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	180
Elaboración de la memoria	100
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: García-Verdugo **Nombre**: Carlos

Teléfono: 639519169 ***e-mail:*** cgarciaverdugo@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: