UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-13

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Desarrollo de protocolos de germinación de semillas de especies amenazadas (Plan de Recuperación y Conservación de especies de Altas Cumbres de Andalucía)

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

Introducción: En el marco del Plan de Recuperación y Conservación de especies de Altas Cumbres (Acuerdo de 13 de marzo de 2012, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los Planes de Recuperación y Conservación de determinadas especies silvestres y hábitats protegidos) que incluye a 56 especies de flora vascular incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas (Ley 8/2003, de 28 de octubre, de flora y faunas silvestres) se promueve, entre otros objetivos, la conservación ex-situ mediante la representación de los taxones en las colecciones de los jardines botánicos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (RAJBMEN). Hasta la fecha se ha representado y desarrollado el protocolo de germinación y propagación de gran parte de los taxones incluidos en el citado plan, sin embargo algunos requieren de nuevas experiencias para lograr su puesta a punto; es el objetivo de esta propuesta de TFG. Para ello se realizarán ensayos de germinación en condiciones controladas (cámara de germinación), con distintos tratamientos estándard y específicos, con el objetivo de encontrar el/los tratamientos óptimos para mejorar el proceso de propagación ex-situ de las especies.

Objetivo: Desarrollar el protocolo de germinación de distintas especies del citado Plan.

Plan de trabajo: 1º Selección de especies objeto de estudio. 2º Recopilación de datos de las especies (requerimientos ecológicos, problemas de germinación, técnicas de germinación empleadas con anterioridad, etc.). 3ºDiseño y realización de los ensayos de germinación en cámara de cultivo. 4º Análisis de datos obtenidos. 4º. Elaboración de datos y redaccion de la memoria de TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	60
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: Lorite Moreno **Nombre**: Juan

Teléfono: 20223 ***e-mail:*** jlorite@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: Sánchez Rojas **Nombre:** Cristina Patricia

Empresa / Institución: Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Teléfono: 648895687 ***e-mail:*** cristinap.sanchez@juntadeandalucia.es

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: