UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-17

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **Respuesta en campo del manejo del sistema radical en vivero de la encina**

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

Las encinas cultivadas en vivero frecuentemente desarrollan un sistema radical muy espiralizado lo que influye posteriormente en su desarrollo en campo. En este trabajo se quiere evaluar la capacidad de rebrote y resiliencia de las encinas. Los objetivos planteados son: analizar el efecto del repicado de la raíz y evaluar el efecto del paso de la planta de bandeja forestal a contenedor sobre el crecimiento aéreo. Para ello, en noviembre de 2016 se recolectaron bellotas de 3 árboles madre diferentes en 3 localidades diferentes (Casabermeja, Filabres y Becerra). En marzo de 2017, la mitad de esas bellotas fueron sembradas directamente en contenedores profundos y la otra mitad en bandejas forestales. En cada uno de esos 2 tratamientos de cultivo, a la mitad de las bellotas se les repicó la raíz previamente a ser sembradas. Tras un año de cultivo en bandeja forestal (febrero 2018), las plantas fueron pasadas a contenedor profundo. Después de 2 años de cultivo de las bellotas, todas las plantas fueron plantadas en campo en febrero de 2019. En otoño-invierno (2020-2021) todas las plantas fueron cosechadas y se realizaron medidas de variables morfológicas y de biomasa seca.

El alumno/a de TFG ayudará a la cosecha de las plantas y realizará la medida de variables morfológicas y de biomasa seca una vez pasado el verano (otoño-invierno) y analizará los datos de todos los muestreos realizados para posteriormente elaborar una memoria del trabajo para su defensa.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	214
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	6
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: Jiménez Morales **Nombre**: María Noelia

Teléfono: 958246686 ***e-mail:*** mnoelia@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: Navarro Reyes **Nombre:** Francisco Bruno

Empresa / Institución: IFAPA Camino de Purchil (Granada)

Teléfono: 671532175 ***e-mail:*** fbruno.navarro@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: