



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2022/2023**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Ecología

Ámbito de Conocimiento: Ecología de la Restauración

Título del TFG: Factores determinantes del éxito de regeneración asistida de Quercus: una aproximación experimental

Tutor: Alejandro B. Leverkus

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

La siembra de bellotas es un método de creciente interés para recuperar los encinares y dehesas, ya que presenta diversas ventajas frente a la plantación de plántulas de vivero. En particular, las plantas emergidas en campo presentan un sistema radicular más profundo y con mejor acceso al agua subterránea, lo que les confiere mayor resistencia al estrés hídrico. Sin embargo, el balance coste-beneficio de la siembra y la plantación puede verse afectado por el aumento de temperaturas y por el cambio del régimen de precipitaciones debidos al cambio climático. Para analizarlo, en este TFG se monitorizará una siembra experimental de bellotas bajo condiciones naturales y de incremento experimental de temperatura con dos especies de Quercus. La temperatura se incrementa mediante la "open-top chambers" (OTC), cámaras transparentes que elevan la temperatura del aire. El trabajo será casi totalmente de campo y al aire libre; conllevará el cuidado del experimento y la monitorización de las plantas. Se tomarán datos morfológicos y fisiológicos, que se analizarán posteriormente. El experimento está en marcha en la vega de Granada, en un sitio accesible desde la facultad de Ciencias.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación  
 Trabajo Técnico /Profesional  
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Beatriz Reina Calzado

Fecha: 16 de mayo de 2022

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)