



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Ecología

Ámbito de Conocimiento: Ecología

Título del TFG: Efecto del método de reforestación sobre la supervivencia y crecimiento de la encina

Tutor: Alexandro B. Leverkus

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

La encina, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, es un árbol perennifolio cuyos bosques son los más extendidos por la península Ibérica y constituyente principal de la dehesa. Muchos encinares y dehesas están en declive debido a la actuación de factores de cambio global, y la muerte de encinas adultas no está equilibrada con el reclutamiento de plantas jóvenes. Por ello, en muchos casos es necesaria una intervención mediante regeneración asistida. Ésta puede realizarse mediante la plantación de plántones cultivados en vivero, o bien mediante la siembra directa de bellotas en campo. La plantación utiliza plántones generalmente bien nutridos y que no necesitan sobrevivir en campo en el estadio de bellota. Sin embargo, las raíces de los plántones suelen no tener una arquitectura óptima para acceder a las capas profundas del suelo, lo que es de especial importancia para sobrevivir a la sequía estival de los ecosistemas mediterráneos. En contraste, las plantas procedentes de siembra generan una raíz pivotante de hasta 1m de profundidad el primer año y pueden acceder al agua más profunda; por el contrario, éstas son más susceptibles a la depredación por roedores y ungulados. La siembra podría, pues, suponer un particular beneficio en sitios más áridos y con menos depredación. Para comprobar dicha hipótesis, el alumno colaborará en un trabajo de campo donde se han sembrado y plantado encinas. Durante el otoño de 2020 se cosecharán las plantas para el análisis de variables morfométricas de las plantas. Posteriormente se analizarán e interpretarán los datos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

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:

Fecha: 26 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)