



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2018-2019

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Ecología
Área de Conocimiento: Ecología
Título: Plantación versus siembra: efecto del método de reforestación sobre el éxito de establecimiento de la encina
Tutor: Jorge Castro Gutiérrez (jorge@ugr.es)
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): Introducción. El método más usado en los trabajos de reforestación de especies arbóreas para recuperar los bosques españoles es la plantación de plántones cultivados en vivero. El método alternativo, la siembra directa de semillas en campo, suele descartarse por las altas pérdidas debidas a los depredadores de semillas (roedores y ungulados fundamentalmente). Sin embargo, y particularmente para especies con semilla de gran tamaño, la plantación implica la destrucción de la raíz pivotante, lo que disminuye la profundidad de enraizamiento y reduce la supervivencia y crecimiento de las plantas (Castro et al. 2015). Como consecuencia, muchas reforestaciones con estas especies están fracasando. En contraste, la siembra de bellotas origina plantas con un adecuado desarrollo radicular y es reconocida como un método eficaz y barato de reforestación. Objetivo. Testar el éxito de establecimiento de plantas de encina a partir de plántones previamente cultivados en vivero frente a plantas generadas tras siembra directa de semilla in situ. Plan de trabajo. En otoño de 2017 se estableció un experimento en una finca experimental de la vega de Granada (IFAPA - Camino de Purchil). Se plantaron plántones de encina de una savia y se sembraron bellotas, en un diseño en bloques al azar. El alumno/a participará en los muestreos de crecimiento y supervivencia a lo largo del curso académico 2018-19.
Tipo de TFG (señalar con una X): Trabajo Bibliográfico Trabajo de Investigación X Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno:
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): Propuesto para su asignación entre los alumnos Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) X Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2) X (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: Francisco Bruno Navarro Reyes (IFAPA, Camino de Purchil, Granada) (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Lucía Sterling García-Carpintero

Fecha: 17 de mayo de 2018


Firma

José María Conde Porcuna
Director del Departamento
de Ecología



Firma (Tutor del TFG)