



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Fisiología Vegetal
Área de Conocimiento: Fisiología Vegetal
Título: Evaluación del vigor inicial en semillas de variedades de girasol, maíz y trigo para siembra temprana como potenciales cultivos sumidero de CO ₂ en Andalucía
Tutor: Luis F. García del Moral Garrido
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La agricultura es una de las principales fuentes de gases de efecto invernadero. Una estrategia para mitigar sus efectos consiste en identificar variedades con alto vigor inicial, que crezcan más rápidamente y que desarrollen lo antes posible una mayor biomasa para cubrir el suelo a la salida del invierno y secuestrar cantidades significativamente mayores de CO ₂ durante el ciclo de cultivo. Para la caracterización del vigor inicial de cada variedad se usará la metodología del "Análisis del Crecimiento Vegetal" (Evans, 1972) complementada con una serie de determinaciones ecofisiológicas (Reynolds, Pask and Mullan, 2012) para evaluar la respuesta fisiológica de las diferentes variedades a los tratamientos de temperatura y fotoperiodo utilizados. ----- Evans, G.C. 1972. The Quantitative Analysis of Plant Growth. Blackwell, Oxford, 734 p. Reynolds, M.P., Pask, A.J.D., Mullan D.M. (Eds.) (2012) Physiological Breeding I: Interdisciplinary Approaches to Improve Crop Adaptation. Mexico, D.F.: CIMMYT, 174 p.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: Búsqueda de Bibliografía en bases de datos tipo Web of Science, Google académico, Scopus, etc. Cursar la asignatura Ecofisiología, para adquirir las bases conceptuales y metodológicas del trabajo a realizar.
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (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: