UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2019-2020

DEPARTAMENTO: Fisiología Vegetal

CÓDIGO DEL TFG: FV-04

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Perfil ionómico y eficiencia fotosintética en mutantes TILLING esb1 de Brassica rapa

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

En este TFG experimental analizaremos el efecto de la variación de la capa de suberina en la endodermis en plantas mutantes de Brassica rapa sobre la absorción, concentración y distribución de iones, y sobre la eficiencia fotosintética en las plantas.

El Plan de Trabajo que se deberia llevar a cabo para el desarrollo del TFG seria el siguiente:

- Busqueda bibliografica en bases de datos especializadas (ej. Scopus y Web of Science)
- Selección de articulos de investigacion especializados en el tema propuesto
- Traduccion por el alumno de articulos de investigacion seleccionados
- Descripción del diseño experimental del trabajo de investigación
- Descripción de las diferentes técnicas de análisis en el laboratorio
- Análisis del material vegetal en el laboratorio por el alumno
- Analisis estadisticos de los resultados e interpretación
- Redaccion de la memoria del trabajo de investigación por el alumno
- Revision del TFG por el tutor (revision de la memoria y de la presentación oral)

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	75
Preparación y ejecución de la exposición	15
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: Blasco León **Nombre**: Begoña

Teléfono: 958240065 ***e-mail:*** bblasco@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: Ríos Ruiz **Nombre:** Juan José

Empresa / Institución: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)-CSIC, Murcia

Teléfono: 968396200 Ext. 6308 ***e-mail:*** jjrios@cebas.csic.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: Jimenez Jimenez **Nombre:** Joaquín

e-mail institucional: jjjimenez@correo.ugr.es