Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: FISIOLOGÍA VEGETAL

CÓDIGO DEL TFG: FV-07

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio del metabolismo de la prolina en plantas mutantes TILLING de *Brassica rapa* (BraAcax1.a) sometidas a salinidad.

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

En este trabajo se analizará el metabolismo de la prolina como posible indicador de daño por salinidad en diferentes plantas mutantes en el gen *CAX1*. Estas plantas mutantes modifican la homeostasis celular del Calcio por lo pueden ser más resistentes a estreses abióticos como la salinidad.

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, orientación y supervisión	23
Exposición del trabajo	4
Desarrollo del trabajo	198
Preparación de la memoria	75
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento
Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)----------**X**

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Cuberos Caceres **Nombre: Lorena María**
***e*-mail institucional: lorenamaria@correo.ugr.es**

2. MODALIDAD: Trabajo bibliográfico
Trabajo experimental ** **X**
Informe o proyecto de naturaleza profesional **

9. DATOS DEL TUTOR/A UGR:
Apellidos: BLASCO LEÓN **Nombre: BEGOÑA**
Teléfono: *958240066* ***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: **Nombre:**
Empresa/Institución:
Teléfono: ***e*-mail:**