UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 22/23

DEPARTAMENTO: Fisiología Vegetal

CÓDIGO DEL TFG: FV-09

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: El "priming" como tecnología novedosa aplicada a la mejora de la producción agrícola

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

La germinación de las semillas es uno de los fenómenos fisiológicos más cruciales y complejos del ciclo vital de una planta, que a menudo cae presa del estrés ambiental y biológico que conduce a una germinación errática. El “priming” es un método tradicional, generalmente utilizado para el crecimiento sincronizado de las plántulas y la estabilidad de los cultivos, pero esta técnica ha surgido como una potente herramienta para la agricultura sostenible en los últimos tiempos. Como alternativa, la imprimación de semillas puede servir como un enfoque rentable y pragmático para abordar la seguridad alimentaria mundial a través de la innovación agrícola sostenible.

En este trabajo la alumna o el alumno realizará una búsqueda bibliográfica sobre el "priming" en la que se describa desde su utilización tradicional, hasta su resurgimiento como herramienta que permite mejorar los rendimientos de cosecha. Se describirán desde las bases moleculares de este proceso hasta aspectos metodológicos relacionados con su aplicación. Finalmente se mostrarán ejemplos de aplicación en cultivos actuales en los que se muestre un análisis mediante datos cuantitativos que demuestre sus beneficios.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: López Gómez **Nombre**: Miguel

Teléfono: 958241310 ***e*-mail:** mlgomez@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:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**