UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022/23

DEPARTAMENTO: GENÉTICA

CÓDIGO DEL TFG: GEN-04

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Herencia epigenética transgeneracional en plantas

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

La aclimatación en plantas es un fenómeno conocido desde la antigüedad. Sin embargo, solo recientemente se ha demostrado que existen bases epigenéticas para este proceso y que determinadas marcas epigenéticas pueden transmitirse a la descendencia. La investigación de este tipo de herencia está de plena actualidad científica, no solo por su importancia conceptual sino también por sus posibles e importantes aplicaciones.

Los objetivos de este TFG ofertado son hacer una actualización del estado actual del conocimiento sobre herencia epigenética en plantas, los casos mejor conocidos y su posible importancia en nuestra comprensión de la evolución.

Plan de trabajo
• Reunión inicial para establecer objetivos, metodología y un plan de trabajo adecuado al estudiante. Estrategia de búsqueda de información. Bases de datos bibliográficas.
• Reunión de seguimiento I: Análisis de la busqueda de información bibliográfica realizada.
• Reunión de seguimiento II: Discusión del guión inicial y recomendaciones de escritura.
• Reunión de seguimiento III: Revisión del borrador.
• Reunión de seguimiento IV: Análisis de la presentación. Recomendaciones de mejora.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	170
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	50
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) 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: Perfectti Álvarez **Nombre:** Francisco

Teléfono: 958249697 ***e-mail:*** fperfect@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: Rodríguez Patón **Nombre:** César

e-mail institucional: crp9925@correo.ugr.es