UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019-20

DEPARTAMENTO: Fisiología Vegetal

CÓDIGO DEL TFG: FV-13

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Mecanismos de regulación de la asimilación del carbono en la fotosíntesis.

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

La fotosíntesis es un proceso fundamental para la vida en la Tierra, constituyendo la base de la nutrición en todos los ecosistemas, y la base de la composición de la atmósfera actual. En la fotosíntesis se transforma la energía solar en energía química, y los nutrientes minerales de las plantas se transforman en compuestos orgánicos que servirán no sólo para la nutrición de las propias plantas sino como base de la cadena alimentaria de todos los ecosistemas. Además, en este proceso se asimila dióxido de carbono atmosférico y se desprende oxígeno a la atmósfera.
Ambos procesos, transformación de energía lumínica en química, y de nutrientes minerales en orgánicos, están indisolublemente unidos y perfectamente coordinados mediante mecanismos que se están conociendo en las últimas décadas.
El objetivo de este trabajo es hacer una revisión de los mecanismos reguladores que sincronizan los procesos fotoquímicos y los procesos asimilatorios de la fotosíntesis.

Plan de trabajo:

1. Búsqueda de bibliografía básica y actualizada en manuales y revistas científicas.
2. Lectura, análisis y discusión de la bibliografía más relevante.
3. Elaboración de la memoria.
4. Preparación de la exposición.

Los puntos 1 y 2 realmente se llevarán a cabo a lo largo del curso, incluso durante la fase de elaboración de la memoria, pues durante esos meses puede aparecer información relevante que deberá ser incluida en el trabajo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	245
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	5
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: Ocaña Cabrera **Nombre**: Antonio

Teléfono: 958240500 ***e-mail:*** aocana@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: