UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-11

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Importancia de los caracteres morfológicos y ultraestructurales del polen en la sistemática de del orden Malvales (Angiospermas).

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

La Palinología es una ciencia que estudia el polen y esporas. Los caracteres del polen se han utilizado de forma tradicional como un carácter taxonómico en el estudio de las especies de Angiospermas. La existencia de polen monosulcado en Monocotiledóneas y dicotiledóneas primitivas y la presencia de polen tricolpado en eudicotiledóneas, separa a dos importantes clados de Angiospermas. Generalmente se ha utilizado como carácter morfológico la forma, tamaño, tipo de exina, elementos supratectales y los caracteres relacionados con la ultraestructura como presencia/ausencia de endexina entre otros. Estos caracteres han sido usados para realizar esquemas filogenéticos o se han utilizado para esclarecer posibles controversias.
OBJETIVOS:
1.- Conocer el valor de los caracteres polínicos en la taxonomía de un grupo como las Malvales, includido en el clado de las Málvidas (Rósidas), de las eudicotiledóneas triaperturadas
2:- Evaluar la importancia de los caracteres tanto morfológicos como ultraestructurales en las filogenias existentes.
Plan de trabajo: El estudiante tendrán que realizar una exhaustiva búsqueda bilbiográfica de los trabajos publicados en las distintas especies que componen las familias del orden Malvales sobre esta temática, leerlos, agruparlos por perfiles y analizar la incidencia que estos caracteres han tenido sobre las filogenias del grupo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	225
Elaboración de la memoria	60
Preparación y ejecución de la exposición	15
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: Romero García **Nombre**: Ana Teresa

Teléfono: 48597 ***e-mail:*** atromero@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: