



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

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

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

Los caracteres del polen han sido utilizados desde antiguo como un valor más en la taxonomía de las 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 suprategmiales 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 Astéridas consideradas como el clado más avanzado de Dicotiledóneas.

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 bibliográfica de los trabajos publicados en Astéridas 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, orientación y supervisión	30
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	60
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

* En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A ACADÉMICO/A:

Apellidos: Romero García

Nombre: Ana Teresa

Teléfono: 95848597

e-mail: atromero@ugr.es

** En el caso de trabajos que requieran un co-tutor/a, por favor completar la siguiente información:

CO-TUTOR/A:

Apellidos:

Nombre:

Departamento/Empresa/Institución:

Teléfono:

e-mail: