UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Identificación de patrones filogeográficos en la pteridoflora europea

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

Introducción
Los estudios filogeográficos en helechos son escasos, a pesar de ser el segundo grupo de plantas vasculares más diversificado. La mayoría de los estudios se han centrado en angiospermas y han permitido identificar cómo y por qué las especies estudiadas muestran su distribución actual y, en muchos casos, predecir cuál será su distribución futura. De estos estudios se han deducido patrones comunes de cambio en las distribuciones de las especies ante los cambios geológico-climáticos del pasado y los posibles cambios futuros. Los helechos, sin embargo, son plantas con características biológicas (ciclo de vida, dispersión, ecología, etc) muy diferentes a las angiospermas, pudiendo haber padecido y respondido ante los cambios geológico-climáticos de forma muy diferente a éstas.

Objetivo
El objetivo del presente TFG es identificar posibles patrones filogeográficos entre los helechos europeos, de forma que se puedan contrastar con los de angiospermas e identificar los motivos de sus diferencias.

Plan de Trabajo
El estudiante deberá realizar una profunda revisión bibliográfica de los estudios filogeográficos en helechos, especialmente de aquellos presentes en Europa. Deberá contrastar la información que obtenga con las hipótesis previas basadas en datos no moleculares y deducir posibles patrones comunes a las diferentes especies, identificando causas pasadas que hayan desencadenado distribuciones similares de los linajes génicos, áreas refugio, fenómenos de recolonización, espectativas futuras, etc. Los patrones deducidos serán contrastados con los establecidos entre las angiospermas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	50
Elaboración de la memoria	200
Preparación y ejecución de la exposición	50
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: Suárez Santiago **Nombre**: Víctor N.

Teléfono: 958248814 ***e*-mail:** vsuarez@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:**