UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-21

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Palinología forense

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

INTRODUCCION: La resistencia a la degradación que por lo general presentan los palinomorfos, principalmente polen y esporas, también dinoflagelados, acritarcos o quitinozoos, etc., hace que su permanencia en el medio sea prolongada en el tiempo, llegando a perdurar milenios o incluso millones de años sin que su estructura se degrade. La palinología forense se beneficia de estas características. Esta disciplina trata de estudiar los palinomorfos, fundamentalmente polen y esporas, presentes en las muestras relacionadas con la escena de un crimen a fin de contribuir al esclarecimiento de las circunstancias que ocurrieron en el suceso y a la identificación de los participantes, si los hubiere. El análisis palinológico de las muestras tomadas sobre personas y objetos presentes en la escena permite obtener información para reconstruir los hechos en el espacio y en el tiempo. OBJETIVOS: Recopilar y discutir la información más relevante sobre la palinología forense, una rama poco habitual en España pero que ha sido clave en resolución de algún escenario de un crimen a escala internacional. Pretendemos indicar también cuál es la manipulación de las muestras desde que se toman *in situ* y por último intentaremos exponer un caso relevante relacionado con esta disciplina. PLAN DE TRABAJO: 1) Reunión con la tutora para concretar los objetivos y el plan de trabajo, así como discutir sobre la bibliografía más relevante; 2) Búsqueda del material bibliográfico; 3) Lectura y recopilación de información notable en prensa, artículos científicos y elaboración de resúmenes y esquemas; 4) Reunión de seguimiento con la tutora para discutir los datos recopilados; 5) Elaboración de la memoria del TFG; 6) Revisión de la memoria por parte de la tutora; 7) Preparación de la exposición y reunión final con la tutora para revisar la presentación; 8) Defensa del TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	85
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: ALBA SÁNCHEZ **Nombre**: FRANCISCA

Teléfono: 958248815 ***e-mail:*** falba@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: Micu **Nombre:** Mihai Marcel

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