UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Estratigrafía y Paleontolog

CÓDIGO DEL TFG: EYP-05

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio paleoambiental de la Laguna Grande de Archidona a partir de biomarcadores específicos de las ceras de las hojas de las plantas

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

El trabajo propuesto consistirá en el análisis geoquímico orgánico de biomarcadores relacionados con las ceras de las hojas de las plantas, llamados *n*-alkanos, que serán extraídos de la materia orgánica del registro sedimentario de la Laguna Grande de Archidona (Málaga). A partir de estudio de éstos biomarcadores se podrá conocer el origen (terrestre vs. acuático) y variaciones de la materia orgánica sedimentaria, que está directamente relacionada con variaciones climáticas y condiciones ambientales pasadas en el área. Estos datos también ayudarán a comprender los ciclos biogeoquímicos naturales de esta laguna, así como el potencial impacto humano en el entorno (p.e., eutrofización, cambios en el uso del terreno, etc.). Finalmente, este registro paleoambiental se comparará con otros registros sedimentarios ya estudiados del Holoceno tardío de lagunas y turberas del Parque Natural de Sierra Nevada, con el objeto de evaluar si estas áreas han tenido una evolución paleoambiental paralela o no.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	220
Elaboración de la memoria	70
Preparación y ejecución de la exposición	10
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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: Rodrigo Gámiz **Nombre**: Marta

Teléfono: **e-mail:** martarodrigo@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:**