UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Geología

CÓDIGO DEL TFG: 268-004-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis morfométrico de cladóceros fósiles como indicador de cambios paleoecológicos recientes en el Lagunillo del Tejo (Cuenca)

Descripción general (resumen y metodología):

La ciclomorfosis del plancton se refiere a cambios en la morfología de ciertas estructuras o partes del cuerpo que experimentan muchos grupos planctónicos en respuesta a factores ambientales como la temperatura, la contaminación o cambios en la estructura trófica de los sistemas en los que viven. En este Trabajo de Fin de Grado (TFG) se pretende realizar análisis morfométricos de cladóceros fósiles para inferir cambios ambientales pasados. El trabajo implicará: (1) la descripción litológica de un testigo sedimentario recuperado del Lagunillo del Tejo (torcas de Cañada del Hoyo, Cuenca), (2) el análisis de densidad, humedad, materia orgánica y contenido en carbonatos, (3) la correlación con testigos anteriores, (4) el tamizado y recuperación de fósiles de cladóceros, (5) la realización de fotografías, el análisis de imagen y los análisis morfométricos y (6) los análisis estadísticos, la interpretación de datos y la relación con estudios previos. El objetivo final es introducir al alumnado en la metodología básica empleada en los estudios de paleoecología al mismo tiempo que obtener resultados que permitan complementar inferencias previas realizadas por pigmentos fósiles, diatomeas y macrofósiles de plantas.

Tipología: Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El Trabajo Fin de Grado en Geología tiene 12 créditos ECTS. Equivalen a 300 horas de trabajo del estudiante que se reparten en las siguientes actividades:

Actividades presenciales	
Revisión bibliográfica	40
Trabajo en campo	
Trabajo en laboratorio	150
Trabajo de gabinete	20
Elaboración de la memoria	50
Preparación de la defensa del TFG	40
Otros	

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA DEL ROSARIO LÓPEZ BLANCO

Ámbito de conocimiento/Departamento: PALEONTOLOGÍA

Correo electrónico: charolopezb@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: