UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2025/2026

GRADO: Grado en Geología

CÓDIGO DEL TFG: 268-031-2025/2026

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: CO2, paleotemperatura y cambio global en el registro sedimentario

Descripción general (resumen y metodología):

El objetivo de este trabajo es la obtención de una base de datos sobre registros de dióxido de carbono y reconstrucciones paleoclimáticas en registros sedimentarios a lo largo del planeta, tanto en depósitos marinos como continentales. El análisis de estos datos espera arrojar luz sobre el papel del CO2 en eventos climáticos pasados para poder compararlos con la situación actual y los datos suministrados por el IPCC.

Este trabajo permitirá al estudiante tener una mejor perspectiva sobre el potencial de los registros sedimentarios como archivos climáticos y comprender la relevancia de una disciplina como la sedimentología y la geoquímica sedimentaria en los estudios de cambio climático.

El trabajo será de naturaleza bibliográfica y estará en parte condicionado por la oferta de subscripciones de la Universidad de Granada y la disponibilidad de conseguir referencias concretas a través de colaboradores del tutor de otras universidades. Con la base de datos obtenida se podrán realizar análisis estadísticos para llevar a cabo una mejor representación de los datos.

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	1
Revisión bibliográfica	5
Trabajo en campo	0
Trabajo en laboratorio	0
Trabajo de gabinete	3
Elaboración de la memoria	2
Preparación de la defensa del TFG	1
Otros	

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JESÚS REOLID PÉREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTRATIGRAFÍA

Correo electrónico: jreolid@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: David Rodríguez Fuentes

Correo electrónico: davidrodri141@correo.ugr.es