



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> 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 suscripciones 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