



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Caracterización de las tetraedritas en las escombreras de Lanteria (Granada) para su recuperación

**Descripción general** (resumen y metodología):

- Recopilación y selección de muestras, a partir de las ya disponibles. Si fuera necesario, muestreo de la escombrera para completar la selección.
- Estudio tanto de las muestras sin procesar como en secciones pulidas para completar una caracterización mineralógica con microscopio óptico y Microscopio Electrónico de Barrido (MEB) (si procede)
- Determinación de las paragénesis, relaciones texturales y tamaño de grano para valoración del tipo de separación mineralúrgica más adecuada

**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:

Revisión bibliográfica: 40

Trabajo en campo: 16

Trabajo en laboratorio: 24

Trabajo de gabinete: 120

Elaboración de la memoria: 60

Preparación de la defensa del TFG: 40

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** SALVADOR MORALES RUANO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

**Correo electrónico:** smorales@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:** Concepción Fernández Leyva

**Correo electrónico:** c.fernandez@igme.es

**Nombre de la empresa o institución:** Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME-CSIC)

**Dirección postal:** C/Abu Said, Edif. Zulema, 4, bajo 18006 Granada (España)

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Técnica Superior Especializada del IGME, Jefa de la Unidad Territorial de Granada

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**