



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Calcarenitas y conglomerados: propiedades de las rocas constructivas y su estado de conservación en el Dolmén de Menga (Antequera, Málaga)

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

Se caracterizarán las propiedades mineralógicas, físicas y constructivas de los distintos tipos de calcarenitas que componen el Dolmen de Menga (Antequera, España). Se identificarán los contenidos en carbonato y el estado actual de los distintos ortostatos que componen el dolmen comparándolos con los afloramientos calcareníticos de donde se tomaron los bloques para su construcción. Se caracterizará el sistema poroso y la capacidad de circulación del agua en las calcarenitas. También se valorarán las restauraciones previas realizadas en el monumento y se propondrán medidas para su preservación frente a posibles fenómenos de deterioro que puedan afectar a la preservación de las rocas que componen el dolmen.

#### Desglose por actividades orientativo

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: 2
- Revisión bibliográfica: 2
- Trabajo de campo:
- Trabajo de laboratorio: 3
- Trabajo de gabinete: 1
- Elaboración de la memoria: 3
- Preparación de defensa del TFG: 1
- Otros:

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

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** GIUSEPPE V. CULTRONE

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

**Correo electrónico:** cultrone@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:** Francisco Jiménez Espejo

**Correo electrónico:** francisco.jimenez@csic.es

**Nombre de la empresa o institución:** Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

**Dirección postal:** Avda. de Las Palmeras nº 4, 18100. Armilla

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Investigador

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**