



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Uso de piedra pómez como aditivo en la producción de ladrillos ligeros

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

El estudiante realizará una extensa búsqueda bibliográfica sobre el uso de la piedra pómez en construcción, sus ventajas e inconvenientes, teniendo en cuenta también el aprovechamiento de este material a nivel histórico.

A continuación, caracterizará mineralógicamente la pómez y la tierra arcillosa utilizadas para elaborar ladrillos. Las piezas ya cocidas se caracterizarán desde los puntos de vista mineralógico, textural y físico. En este último caso se tendrán en cuenta parámetros hídricos, de compacidad, aislamiento térmico y durabilidad.

Finalmente, se valorará cuáles de las piezas cerámicas es la más apta para su uso en construcción en base a su composición y temperatura de cocción.

**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	3
Trabajo en campo	
Trabajo en laboratorio	4
Trabajo de gabinete	1
Elaboración de la memoria	2
Preparación de la defensa del TFG	1
Otros	

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JANE HANNAH SCARROW

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

**Correo electrónico:** jscarrow@ugr.es

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

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

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

**Correo electrónico:** cultrone@ugr.es

**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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**