



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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: