



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio petrológico-geoquímico de afloramientos de rocas volcánicas ácidas neógenas en el SE peninsular (Almería - Murcia)

Descripción general (resumen y metodología):

Actividades:

- Recopilación de información bibliográfica, datos petrológicos y geocronológicos preexistentes.
- Trabajo de campo: muestreo y elaboración de esquema cartográfico. Relación con rocas sedimentarias asociadas.
- Estudio petrográfico, selección de muestras y estudio microscópico. Estudio composicional mineralógico (explotación de datos preexistentes de composiciones minerales).
- Estudio geoquímico de los materiales: explotación de datos preexistentes no publicados (XRF-ICPMS...), datos de literatura y eventualmente algunos análisis nuevos (tras molienda y preparación de muestras seleccionadas en su caso).
- Discusión final de resultados, propuesta de interpretación petrogenética, y relación de estas rocas con otras litologías semejantes en el marco del magmatismo neógeno del SE peninsular.

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:
- Revisión bibliográfica: 70 horas
- Trabajo de campo: 10 horas
- Trabajo de laboratorio: 10 horas
- Trabajo de gabinete: 90 horas
- Elaboración de la memoria: 60 horas
- Preparación de defensa del TFG: 20 horas
- Otros: 40 horas

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

Objetivos planteados:

Estudio petrológico de rocas volcánicas ácidas en afloramientos seleccionados del SE español: descripción de campo, muestreo y estudio petrográfico. Tipos de rocas y litofacies presentes. Relación con otras zonas volcánicas de áreas próximas. Varias zonas elegibles (Cuenca de Vera, Cartagena-La Unión...)

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN MANUEL FERNÁNDEZ SOLER

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: jmfsoler@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:

Correo electrónico: