



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización petrológica y composicional de los granitos alcalinos Variscos del plutón de Burguillos del Cerro, Zona de Ossa-Morena (SO de Iberia)

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG que se propone consiste en un trabajo práctico utilizando material ya disponible por los tutores. Para ello el estudiante estudiará la geología de la región (basándose en referencias bibliográficas seleccionadas), realizará un estudio detallado de las relaciones texturales para la caracterización petrológica de los granitos estudiados. Este estudio se completará con análisis de roca total para su posterior integración y propuesta de un modelo petrogenético

Las actividades concretas a realizar son:

- 1) Estudio petrográfico de láminas delgadas de rocas representativas.
- 2) Caracterización mineralógica y textural de las asociaciones minerales presentes en las muestras.
- 3) Análisis composicional de roca total.
- 4) Implicaciones petrogenéticas.

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: 50 horas
- Revisión bibliográfica: 20 horas
- Trabajo de campo
- Trabajo de laboratorio
- Trabajo de gabinete: 120 horas
- Elaboración de la memoria: 80 horas
- Preparación de defensa del TFG: 30 horas
- 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: JOSÉ FRANCISCO MOLINA PALMA

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: jfmolina@ugr.es

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

Nombre y apellidos: AITOR CAMBESES TORRES

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: aitorc@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: