



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Identificación de Circón in situ en sistemas máficos

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG que se propone consiste en el estudio petrográfico y composicional del circón presente en rocas básicas. Este trabajo partirá del material disponible por los tutores acerca de esta temática.

El estudio petrográfico-textural se llevará a cabo mediante las técnicas de microscopía óptica y electrónica mientras que la caracterización composicional requerirá de técnicas SEM, EPMA o LA-ICP-MS disponibles en la Universidad de Granada.

Los principales resultados esperables de este trabajo fin de grado aportará información relevante sobre los mecanismos de estabilidad del circón en sistemas máficos.

Las actividades concretas a realizar son:

- 1) Revisión bibliográfica sobre los mecanismos de estabilidad del circón.
- 2) Estudio petrográfico y composicional de circones procedentes de rocas máficas.
- 3) Análisis de los resultados e integración en el entendimiento del circón en sistemas máficos.

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	50
Revisión bibliográfica	20
Trabajo en campo	
Trabajo en laboratorio	80
Trabajo de gabinete	60
Elaboración de la memoria	60
Preparación de la defensa del TFG	30
Otros	

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: AITOR CAMBESES TORRES

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: aitorc@ugr.es

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

Nombre y apellidos: Irene Novo Fernández

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: inovo@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: