



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización mineralógica y petrológica del larimar (pectolita azul) de la Sierra de Bahoruco (República Dominicana)

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 trabajará con muestras de larimar y roca encajante de la Sierra de Bahoruco (República Dominicana). Se dispone de muestras de mano y de láminas delgadas.

El objetivo principal del trabajo es determinar los elementos químicos que dan lugar a la coloración azul única de la pectolita de la República Dominicana que hace que sea interesante como gema.

Las actividades concretas a realizar son:

1. Recopilación bibliográfica mineralógico-petrológica sobre larimar y sobre pectolita.
2. Caracterización mineralógica y textural de las asociaciones minerales presentes en las muestras mediante microscopía óptica y electrónica.
3. Análisis puntual de elementos mayores y trazas mediante microsonda electrónica del larimar.
4. Implicaciones petrogenéticas sobre la formación del larimar y sobre su coloración.

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: ANTONIO GARCÍA CASCO

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: agcasco@ugr.es

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

Nombre y apellidos: Nuria Pujol Sola

Ámbito de conocimiento/Departamento: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Correo electrónico: npujolsola@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: SERGIO FLORIDO REYES

Correo electrónico: sergiofr45@correo.ugr.es