



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Eclogitas y esquistos azules: metamorfismo en zonas de subducción

**Descripción general** (resumen y metodología):

Las rocas de alta presión (eclogitas y esquistos azules) se forman durante la subducción de una placa tectónica bajo otra. El TFG que se propone consiste en el estudio petrológico de rocas de alta presión con el objetivo de establecer su evolución tectonotermal y relacionarlo con la subducción de placas. Se dispone de láminas delgadas y muestras de mano.

El estudio se llevará a cabo mediante un análisis petrográfico y de caracterización mineral con técnicas de microscopía óptica y composicional, incluyendo SEM, disponible en la Universidad de Granada.

Las actividades concretas a realizar son:

1. Estudio textural y mineralógico de rocas de alta presión.
2. Caracterización mineral mediante microscopio de barrido electrónico.
3. Establecer la evolución tectonotermal de las rocas de alta presión.

**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:** 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:**