



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis de las características hidroquímicas del agua subterránea submarina en la costa de Granada

Descripción general (resumen y metodología):

Objetivo: Analizar las características hidroquímicas del agua subterránea submarina a lo largo de la costa de Granada a partir de un muestreo realizado en una campaña marina.

Metodología: Estudiar la distribución espacial de los distintos componentes hidroquímicos, las relaciones entre elementos, la influencia de la geología, profundidad y presencia de agua dulce en muestras extraídas de sedimentos bajo el mar.

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

Objetivos planteados:

Analizar las características hidroquímicas del agua subterránea submarina a lo largo de la costa de Granada a partir de un muestreo realizado en una campaña marina.

Bibliografía básica:

Post, V., Groen, J., Kooi, H. et al. Offshore fresh groundwater reserves as a global phenomenon. Nature **504**, 71–78 (2013). <https://doi.org/10.1038/nature12858>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Es necesario cursar las asignaturas relacionadas con hidrogeología más avanzadas como Hidrogeología aplicada, Hidroquímica y Geomorfología aplicada.

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	2
Trabajo en campo	0
Trabajo en laboratorio	0
Trabajo de gabinete	6
Elaboración de la memoria	3
Preparación de la defensa del TFG	1
Otros	

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CARLOS DUQUE CALVACHE

Ámbito de conocimiento/Departamento: GEODINÁMICA EXTERNA

Correo electrónico: cduque@ugr.es

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

Nombre y apellidos: ÁNGEL PUGA BERNABEU

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTRATIGRAFÍA

Correo electrónico: angelpb@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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: