



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis sedimentológico y de las propiedades hidrogeológicas de una parcela experimental de recarga

Descripción general (resumen y metodología):

Objetivo: Determinar la estructura sedimentológica en detalle de una parcela experimental a partir de la perforación de sondeos y transformar esta información en propiedades hidrogeológicas mediante análisis de granulometría. Desarrollar un modelo en 3D sedimentológico y de propiedades hidráulicas a partir de los resultados obtenidos.

Actividades:

- Perforación de sondeos y recolección de muestras para análisis
- Preparación de muestras para análisis granulométrico
- Llevar a cabo análisis granulométricos de las muestras en el laboratorio
- Correlacionar los resultados granulométricos con propiedades hidráulicas
- Integrar los datos en modelos en 3D que interpreten las propiedades sedimentológicas y hidrogeológicas

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	
Revisión bibliográfica	0.5
Trabajo en campo	3
Trabajo en laboratorio	4
Trabajo de gabinete	1
Elaboración de la memoria	3
Preparación de la defensa del TFG	0.5

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:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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: Daniel Alfredo Martínez Gutiérrez

Correo electrónico: damg1@correo.ugr.es