



## 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:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** DANIEL ALFREDO MARTINEZ GUTIERREZ

**Correo electrónico:** damg1@correo.ugr.es