



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

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

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

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 visual y 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:**

Determinar la estructura sedimentológica en detalle de una parcela experimental en Almuñécar

**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:

- \* Revisión bibliográfica: 30 horas
- \* Trabajo en campo: 120 horas
- \* Trabajo en laboratorio: 50 horas
- \* Trabajo de gabinete: 20 horas
- \* Elaboración de la memoria: 70 horas
- \* Preparación de la defensa del TFG: 10 horas
- \* Otros: 0 horas

**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:** David Camarero Prados

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