



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Análisis de datos piezométricos de los sondeos de la facultad de Ciencias y de su entorno (acuífero de la Vega de Granada, sector urbano de Granada).

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

Estudiar la base de datos piezométricos de los dos sondeos de la facultad y comparar con otras evoluciones piezométricas disponibles en puntos cercanos.

Hacer un perfil piezométrico en la dirección aproximada del flujo tras nivelar y medir niveles de agua en otras captaciones del entorno.

Plantear un modelo hidrogeológico conceptual (y, si fuera posible, numérico) que explique las circunstancias hidrodinámica identificadas en el flujo subterráneo.

**Desglose por actividades orientativo**

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: 5%
- Revisión bibliográfica: 10%
- Trabajo de campo: 10%
- Trabajo de laboratorio
- Trabajo de gabinete: 40%
- Elaboración de la memoria: 25%
- Preparación de defensa del TFG: 5%
- Otros: 5%

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

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JOSÉ BENAVENTE HERRERA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** GEODINÁMICA EXTERNA

**Correo electrónico:** jbenaven@ugr.es

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

**Nombre y apellidos:** MANUEL LÓPEZ CHICANO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** GEODINÁMICA EXTERNA

**Correo electrónico:** mlopezc@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:** OSCAR ALVAREZ ZAPATA

**Correo electrónico:** oscaraz02@correo.ugr.es