



## **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Evolución hidrogeológica del acuífero Motril-Salobreña de los últimos 20 años

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

### **Actividades:**

- Revisión datos sobre evolución de niveles
- Elaboración de mapas de puntos de agua e isopotenciales
- Evaluación de propiedades hidráulicas y su distribución espacial
- Reconocimiento de cambios de usos del suelo e impactos hidrológicos
- Elaboración de bases de datos integradas
- Establecimiento de correlaciones entre condiciones climáticas e impactos hidrogeológicos

### **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:
- Revisión bibliográfica: 1 crédito
- Trabajo de campo: 1 crédito
- Trabajo de laboratorio:
- Trabajo de gabinete: 7 créditos
- Elaboración de la memoria: 2 créditos
- Preparación de defensa del TFG: 1 crédito
- Otros:

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

### **Objetivos planteados:**

Evaluar las tendencias hidrogeológicas y cambios asociados a la actividad antrópica en el acuífero Motril-Salobreña

### **Bibliografía básica:**

### **Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**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:**

**Correo electrónico:**