



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Estimación de la recarga del acuífero Motril-Salobreña a través del aluvial del río Guadalfeo

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

A partir de mediciones históricas del nivel piezométrico en sondeos de investigación perforados en el aluvial del río Guadalfeo a su salida del cañón de los Vados y mediante ensayos de dilución puntual en sondeos, se pretende estimar la recarga que se produce hacia el acuífero Motril-Salobreña, aplicando la hipótesis de Dupuit. La geometría del acuífero en este sector se conoce parcialmente gracias a la realización de perfiles de gravimetría y datos procedentes de la testificación de los sondeos.

**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: 50 horas
- Revisión bibliográfica: 30 horas
- Trabajo de campo: 20 horas
- Trabajo de laboratorio:
- Trabajo de gabinete: 130 horas
- Elaboración de la memoria: 50 horas
- Preparación de defensa del TFG: 20 horas
- Otros

**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:** MANUEL LÓPEZ CHICANO

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

**Correo electrónico:** mlopezc@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:** PATRYCJA WOJCIK

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