



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evolución piezométrica del acuífero Motril-Salobreña y su relación con las fuentes de recarga

Descripción general (resumen y metodología):

Evaluar las tendencias hidrogeológicas y cambios asociados a las fuentes de recarga en el acuífero Motril-Salobreña. Establecer correlaciones, tiempos de reacción del acuífero y diferencias espaciales en el acuífero ante los eventos de recarga como eventos de lluvia, picos de caudal del río o periodos húmedos que aumenten la transferencia lateral de flujo desde otros acuíferos adyacentes.

- Revisión datos sobre evolución de niveles
- Recolección de datos de niveles piezométricos manuales y mediante sensores
- Elaboración de mapas de puntos de agua e isopotenciales
- Evaluación de fuentes de recarga (precipitación, caudal del río, riegos y recarga lateral) y correlación con niveles piezométricos
- Elaboración de bases de datos integradas
- Establecimiento de correlaciones entre condiciones climáticas e impactos hidrogeológicos

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

Objetivos planteados:

Evaluar las tendencias hidrogeológicas y cambios asociados a las fuentes de recarga en el acuífero Motril-Salobreña.

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: 20 horas
- * Trabajo en campo: 100 horas
- * Trabajo en laboratorio: 0 horas
- * Trabajo de gabinete: 100 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: NOELIA SOTO GUIADO

Correo electrónico: noeliasoto26@correo.ugr.es