



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Seguimiento hidrogeológico de las fuentes históricas de Montilla (Córdoba): evaluación de su estado actual y variabilidad temporal

Descripción general (resumen y metodología):

Las fuentes de Montilla constituyen un elemento singular del patrimonio hidráulico local, estrechamente vinculado al funcionamiento de los acuíferos someros del sector. En los últimos años se ha constatado una disminución generalizada de sus caudales, asociada tanto a factores climáticos como a la intensificación de las captaciones de agua subterránea. El trabajo combinará revisión bibliográfica, análisis de información hidrogeológica previa y trabajo de campo. Se seleccionará un conjunto representativo de fuentes para realizar mediciones periódicas durante varios meses, incluyendo estimación de caudal y determinación de parámetros físico-químicos básicos del agua (temperatura, conductividad, pH u otros indicadores). Los datos obtenidos permitirán caracterizar la situación actual de las fuentes y evaluar su variabilidad temporal, contribuyendo a mejorar el conocimiento sobre su funcionamiento hidrogeológico y aportando información útil para futuras estrategias de conservación y gestión sostenible del recurso.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El presente Trabajo Fin de Grado tiene como objetivo evaluar el estado actual de varias fuentes históricas situadas en el entorno urbano y periurbano de Montilla (Córdoba), así como analizar su evolución a corto plazo mediante un programa de seguimiento hidroambiental.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: WENCESLAO MARTÍN ROSALES

Ámbito de conocimiento/Departamento: GEODINÁMICA EXTERNA

Correo electrónico: wmartin@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: PABLO FERNANDEZ CAÑETE

Correo electrónico: pablofc1@correo.ugr.es