



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

---

Instituto del Agua

**Hidrogeología y Recursos Hídricos**

**Grupo de Hidrogeología**

El grupo está compuesto por geólogos especialistas en aguas subterráneas, algunos de ellos con más de 30 años de experiencia. Integra diferentes líneas de investigación, como la caracterización de acuíferos kársticos y detríticos; estudios hidrogeológicos de sistemas lagunares y zonas húmedas; estudios hidrogeoquímicos y de calidad y contaminación de los recursos hídricos.

Es muy destacable la actividad del grupo en proyectos de divulgación científica y de participación ciudadana en defensa del patrimonio natural. La referencia principal en este sentido es el proyecto “Conoce tus Fuentes”, premiado recientemente por la Consejería de medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Los miembros del grupo también participan en diversas actividades docentes, tanto regladas (Grados y Postgrados de la [UGR](#) y otras universidades) como organizadas por colegios profesionales, organismos públicos y empresas privadas.

El grupo está involucrado en varios proyectos de investigación competitivos de convocatorias internacionales, nacionales y regionales, generalmente en colaboración con investigadores de las universidades andaluzas de Jaén, Málaga y Sevilla-Pablo de Olavide.

Buena parte de su actividad, sin embargo, se centra en atender demandas de investigación que le llegan, vía contratos, desde diferentes administraciones e instituciones.

Miembros del grupo han sido responsables de proyectos de colaboración con países del norte de África y de Hispanoamérica subvencionados por la AECID (Gobierno de España). También han participado en proyectos de Colaboración para el Desarrollo financiados por la UGR (CICODE).

## **Grupo de Economía, Política y Gestión del Agua**

Otros componentes del grupo son investigadores pertenecientes al Departamento de



Economía Aplicada de la Universidad de Granada, trabajan en el área de “Economía, Política y Gestión del Agua”. Los componentes de esta área de trabajo forman parte del grupo de investigación “Sweep. Studies on Wellbeing, Environment and Economic Policy” (SEJ-054)” dentro del Plan Andaluz de Investigación.

El objetivo del grupo es aunar distintas líneas de investigación del ámbito de las Ciencias Sociales. Enfoques económico, político, sociológico y psicológico de aspectos relacionados con el agua tienen cabida dentro del grupo “Economía, Política y Gestión del Agua”.

La investigación realizada se ha centrado fundamentalmente en el ámbito urbano y entre los asuntos tratados destacan el análisis de eficiencia de las empresas gestoras del servicio urbano de aguas, la elección pública del gestor del servicio de aguas, el impacto de la privatización del servicio de aguas, los factores explicativos del precio del agua, los factores explicativos de las pérdidas de aguas por las redes, el impacto de las características del acceso al agua en el bienestar de las personas y la disponibilidad a pagar por los servicios del ciclo urbano del agua.

El grupo realiza trabajos de consultoría y transferencia del conocimiento en los siguientes ámbitos:

- Análisis de valoración contingente orientado a la mejora de las distintas fases del ciclo urbano del agua y al uso sostenible de los recursos hídricos
- Análisis y fijación de tarifas por el uso del agua en el ámbito urbano
- Análisis comparativos de eficiencia en la gestión del servicio urbano de aguas

## **Líneas de investigación en Hidrogeología y Recursos Hídricos**

- **Análisis comparativos de eficiencia en la gestión del servicio urbano de aguas**
- **Análisis de valoración contingente orientado a la mejora de las distintas fases del ciclo urbano del agua y al uso sostenible de los recursos hídricos**
- **Análisis y fijación de tarifas por el uso del agua en el ámbito urbano**
- **Caracterización hidrogeológica de zonas lagunares de Andalucía**
- **Difusión y puesta en valor del Patrimonio Hidrogeológico**
- **Dinámica de sistemas acuíferos litorales y de procesos de intrusión marina**
- **Eficiencia de las unidades de gestión del servicio urbano de aguas**
- **Factores explicativos de las pérdidas de agua**
- **Hidrogeoquímica de sistemas acuíferos kársticos y detríticos**
- **Política y gestión del servicio urbano de aguas**
- **Procesos hidrogeológicos en rocas duras de alta montaña**
- **Relación entre condiciones de acceso a agua y bienestar subjetivo**

- **Tarifas del agua para usos residenciales**
- **Valoración contingente de disponibilidad a pagar por la mejora del servicio de aguas**
- **Vulnerabilidad y contaminación de aguas subterráneas**

## Docencia en Hidrogeología y Recursos Hídricos

- GRADO:
  - Geología
  - Ciencias Ambientales
  - Ingeniería Civil
- MÁSTER OFICIAL:
  - Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos (UGR)
  - Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (UGR)
  - Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente (UMA)

## Enlaces sobre Hidrogeología y Recursos Hídricos

- Asociación Internacional de Hidrogeólogos-Grupo Español
- Club del Agua Subterránea
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- 2013: Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua
- Junta de Andalucía. Medio Ambiente
- Instituto Geológico y Minero de España. Aguas
- Agencia Estatal de Meteorología
- Máster en Geología aplicada a la Obra civil y los Recursos Hídricos (GEORHID)
- Máster en Técnicas y Ciencias de la Calidad del agua (IdeA)
- Ministerio de Medio Ambiente
- Proyecto Conoce tus Fuentes
- UNESCO Agua
- Universidad de Granada. Proyecto Aguas

PERSONAL HIDROGEOLOGÍA Y RECURSOS HÍDRICOS

PROYECTOS Y CONTRATOS HIDROGEOLOGÍA Y RECURSOS

HÍDRICOS

PUBLICACIONES HIDROGEOLOGÍA

TESIS DOCTORALES HIDROLOGÍA