

## GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

### Líneas de investigación

- Caracterización ambiental de sistemas hídricos.
- Desarrollo de metodologías para la ordenación de sistemas hídricos.
- Vulnerabilidad y peligro de contaminación de aguas subterráneas.
- Gestión y protección de fuentes de abastecimiento y recursos hídricos superficiales y subterráneos.

### Proyectos de investigación

- Desarrollo de una metodología para la ordenación de sistemas hidrológicos. CAI+D 2009. Directora: Ing. Graciela Zucarelli.
- Indicadores de sustentabilidad de los recursos hídricos subterráneos en el área central de la provincia de Santa Fe, Argentina. CAI+D 2009. Directora: Dra. Ofelia Tujchneider.
- Efectos de escala en la simulación del flujo de agua superficial en cuencas urbanas. CAI+D 2006. Director: Ing. Raúl Pedraza.

### Publicaciones relevantes

Paris, M.; Zucarelli, G.V.; Pagura, F. *Las Miradas del Agua*. Red latinoamericana de desarrollo de capacidades para la gestión integrada del agua (LA-WETnet), 2009, [en línea] <http://www.la-wetnet.org/lasmiradasdelagua/>

Paris, M. y Zucarelli, G.V. "Regionalización de caudales. Propuesta metodológica para la identificación de regiones homogéneas" en *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, v. 4, 2004.

Zucarelli, G.V.; Ceirano, E.B.; Ercole, C.A. "Determinación del potencial de energía en la sección de Túnel Subfluvial, Santa Fe, Argentina" en *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, v. XX, 2005.

Zucarelli, G.V. y Ceirano, E.B. "Procedimientos para la estimación de la relación precipitación-escurrimiento en la cuenca del río Albigasta en Catamarca, Argentina" en *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, 2007.

A.A.V.V. *Environmental change and rational water use*. Buenos Aires, Orientación Gráfica Editora, 2007.

Tujchneider, O.; Paris, M.; D'Elia, M.; Perez, M. "Modelo de gestión de los recursos hídricos subterráneos en el centro-oeste de la provincia de Santa Fe (Argentina)" en *Revista Latinoamericana de Hidrogeología*, nº 2, 2002.

Paris, M.; D'Elía, M.; Perez, M.; Tujchneider, O. "Análisis estocástico de las variables hidrometeorológicas para la estimación de la recarga de acuíferos" en *Boletín Geológico y Minero. Revista de Ciencias de la Tierra del Instituto Geológico y Minero de España*, 2003.

D'Elia, M.; Tujchneider, O.; Paris, M.; Perez, M.; Aravena, R. "Técnicas isotópicas en la caracterización de sistemas de flujo subterráneo en esperanza y Paraná, Argentina" en *Revista Latinoamericana de Hidrogeología*, 2005.

Tujchneider, O.; Paris, M.; Pérez, M.; D'Elía. "Singularidad constitutiva de sistemas geohidrológicos de llanura y gestión de los recursos hídricos subterráneos" en *Revista Latinoamericana de Hidrogeología*, 2005.