

Publicaciones del año 2013

Libros

- Los paisajes de la Cuenca del arroyo del Azul (Entraigas, I. y Vercelli, N. (Editoras).) También participan como coautores de algunos capítulos Valeria Migueltoarena, Juan Argañaraz y Laura Chaito. Editorial Martin, Mar del Plata, 124 p. ISBN 978-987-543-630-5. Se puede acceder al texto en <https://www.dropbox.com/s/oxqumbkr0r7rivq/Los%20paisajes.exe>

Artículos en revista

- Modelling of the groundwater hydrological behaviour of the Languyú creek basin by using n-way multivariate methods (Barranquero, R., Pardo, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Vega, M.) Aceptado para su publicación en Hydrological Processes, 9/07/2013. doi: 10.1002/hyp.9977. Impact Factor 2.497.
- Identifying key controls on acidic-U(VI) plume behavior at the Savannah River Site, using reactive transport modeling (Bea, S.A., Wainwright, H., Spycher, N., Faybishenko, B., Hubbard, S., Denham, M.E.) Bea, S.A., Wainwright, H., Spycher, N., Faybishenko, B., Hubbard, S., Denham, M.E., 2013. Identifying key controls on acidic-U(VI) plume behavior at the Savannah River Site, using reactive transport modeling. Journal of Contaminant Hydrology 151:34-54 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jconhyd.2013.04.005>)
- Application of water table fluctuation method to characterize the groundwater recharge in the Pampa plain, Argentina (Varni, M., Comas, R., Weinzettel, P. y Dietrich, S.) Hydrological Sciences Journal/Journal des Ciencias Hydrologiques 58(7):1445-1455. doi: 10.1080/02626667.2013.833663.
- Estimate of the alpha parameter in an oat crop under rain-fed conditions (F. Carmona, R. Rivas y V. Caselles) Hydrological Processes, 27 (19), 2834-2839. DOI: 10.1002/hyp.9415.
- Estimación de la radiación neta diaria a partir de modelos de regresión lineal múltiple. Estimating daily net radiation from multiple linear regression models (bilingüe) (Ocampo, D. y Rivas, R.) Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, Volumen XIX (2): en prensa (doi: 10.5154/r.rchscfa.2012.04.031)
- Evaluation of flooded areas with satellite imagery using an objective hydrologic criterion (Varni, M., Entraigas, I., Migueltoarena, V. y Comas, R.) Water and Environment Journal 27: 396-401. September 2013. doi: 10.1111/j.1747-6593.2012.00356.x. Impact Factor: 0,969.
- Assessment of hydrochemical characteristics of the Languyú creek basin applying multivariate statistical analysis (Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A., Quiroga, M. y Landa, R) Journal of the Argentine Chemical Society 100, pp. 9-24. (ISSN 1852-1428). <http://aqa.org.ar/joomla/index.php/anales-aqa/234-vol-100-2013>.
- Generación de mapas de temperatura de superficie utilizando datos de baja resolución espacial mediante técnicas de remuestreo (Bayala, M., Rivas, R. y Scavuzzo, M.) Revista Interciencia, Volumen 38, N° 7, en prensa (0378-1844/13/07/000). F.I.: 0,40.
- Riesgo a la salud integrado por fluoruros, nitratos y arsénico en agua subterránea: caso del partido de Tres Arroyos, Argentina (Othax N., Peluso F., González Castelain J.) En prensa en la Revista Internacional de la Contaminación Ambiental.
- Riesgo sanitario integrado por sustancias presentes en recursos hídricos de Tres Arroyos, Argentina (Othax N., Peluso F., González Castelain J.) En prensa en Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana

- Plantas medicinales de los bajos alcalinos de la cuenca del arroyo del Azul (provincia de Buenos Aires, Argentina) (Vercelli, N., Entraigas, I., Scaramuzzino, R., Migueltorena, V. y D'Alfonso, C.) Rev. FCA UNCUYO. 2013. 45(2): 285-298. (Factor de Impacto 0,169)
- Representatividad espacial de las principales comunidades vegetales en la cuenca baja del arroyo del Azul (Buenos Aires, Argentina). (Vercelli, N., Entraigas, I., Argañaraz, J., Scaramuzzino, R. y D'Alfonso, C.) Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 5:92-100
- Modeling the influence of MgSO₄ invariant points on multiphase reactive transport process during saline soil evaporation (Gamazo, P., Saaltink, M.W., Carrera, J., Slooten, L., Bea, S.A., Gran, M.) Gamazo, P., Saaltink, M.W., Carrera, J., Slooten, L., Bea, S.A., Gran, M., 2013. Modeling the influence of MgSO₄ invariant points on multiphase reactive transport process during saline soil evaporation. Phys Chem Earth 64:57-64 (doi:10.1016/j.pce.2013.02.001)
- Evapotranspiration in the Pampean Region using field measurements and satellite data (R. Rivas y F. Carmona) Physics and Chemistry of the Earth, Elsevier, Special Issue: Remote Sensing in Hydrology: Vol. 55–57, p. 27–34, 2013. ISSN 1474-7065.
- Aplicación de varias metodologías para estimar la recarga al acuífero Pampeano, Argentina (Varni, M.) Tecnología y Ciencias del Agua, antes Ingeniería Hidráulica en México, Volumen IV, Número 3, julio-agosto 2013, pp. 67-85.

Artículos en congreso

- Evaluación de la recarga al acuífero del Azul: 1. Análisis de las características climáticas (Varni, M. y Custodio, E.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo I. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 31-37.
- Evaluación de la recarga al acuífero del Azul: 2. Balances de agua en el suelo y de deposición atmosférica de cloruro. (Varni, M. y Custodio, E.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo I. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 38-51.
- Modelación del flujo no saturado a partir de mediciones del potencial hidráulico del suelo (Dietrich, S., Weinzettel, P. y Varni, M.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 243-250.
- Cálculo del flujo de agua en la zona no saturada a partir de la aplicación de un trazador conservativo (Dietrich, S., Weinzettel, P. y Varni, M.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 269-274
- Análisis de riesgo sanitario a partir de fluoruro presente en agua subterránea en Azul, provincia de Buenos Aires, Argentina (Othax, N. y Peluso, F.) En: González N., Kruse E., Trovatto M. y Laurencena P. (Ed.). Temas Actuales en Hidrología Subterránea: 125-132.

Actas del VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea, La Plata, setiembre 2013

- Análisis de elementos minoritarios en las aguas subterráneas de la cuenca del arroyo Langueyú, Tandil, Buenos Aires, Argentina (Barranquero, R., Varni, M. y Ruiz de Galarreta, A., Pardo, R. y Vega, M.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 149-156.
- Uso de métodos multivariados N-way como aporte a la interpretación hidroquímica. Estudio de caso: cuenca arroyo Langueyú, Tandil, Buenos Aires (Barranquero, R., Pardo, R., Vega, M., Varni, M. y Ruiz de Galarreta, A.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 78-85.
- Caracterización hidroquímica e isotópica de las aguas subterráneas del entorno de los Esteros del Iberá (Corrientes, Argentina) (Manzano, M., Rodríguez, L., Vives, L., Ortega, L., Heredia, J., Mira, A., Nittman, J., Valladares, A., Araguás, L. y Aggarwal, P.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 43-50.
- Peligrosidad ambiental comparada de los pesticidas organoclorados presentes en aguas de Azul y Tres Arroyos usando el modelo DelAzulPestRisk (Dubny, S., Peluso, F. y Othax, N.) VIII Congreso Hidrogeológico Argentino y VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. La Plata. En: Agua subterránea, recurso estratégico, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.), Tomo II. Editorial de la Universidad de La Plata. ISBN 978-987-1985-03-6, pp. 291-298.
- Modelación del flujo subterráneo en la cuenca Matanza-Riachuelo. 2. Cálculo de la recarga (Scioli, C., Vives, L., Burgos, M. y Martínez, S.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 93-100
- Modelación del flujo subterráneo en la cuenca Matanza-Riachuelo. 3. Modelo numérico de flujo (Vives, L., Scioli, C., Mancino, C. y Martínez, S.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 101-108
- Relaciones entre aguas superficiales y subterráneas en la región hídrica de los Esteros del Iberá (Corrientes, Argentina) (Ortega, L., Manzano, M., Rodríguez, L., Vives, L., Mira, A., Heredia, J., Araguás, L. y Aggarwal, P.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 205-212
- Estimación de las variaciones de almacenamiento de agua en los esterios del Iberá a partir de datos gravimétricos satelitales (Valladares, A., Guarracino, L., Rodríguez, L. y Vives, L.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 213-218

- Evaluación de la humedad del suelo mediante imágenes de temperatura radiativa e índice de vegetación (Holzman, M. y Rivas, R.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 219-224
- Validación de datos de humedad del suelo SMOS en la región pampeana argentina (Rivas, R., Niclós, R., Santos García, V., Doña, C., Caselles, V., Holzman, M., Bayala, M., Carmona, F., Ocampo, D., Thibeault, M. y Soldano, A.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 225-230
- Modelación del Transporte Reactivo en el Salar del Pipanaco, Catamarca: Evaluación de hipotéticos escenarios de contaminación minera (Bea, S., Vives, L., Mira, A. y Tálamo, E.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 324-329
- Modelación del flujo subterráneo en la cuenca Matanza-Riachuelo, provincia de Buenos Aires. 1. Geología y geometría del subsuelo (Mancino, C., Vives, L., Funes, A., Zárate, M. y Martínez, S.) VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología Subterránea. En: Temas actuales en Hidrología Subterránea 2013, González, N., Kruse, E., Trovatto, M. y Laurencena, P. (Eds.). Editorial de la Universidad de La Plata. pp. 85-92