

# Publicaciones del año 2012

## Libros

- Las evaluaciones de riesgo y el análisis de la contaminación del agua (Peluso, F.) 106 p., ISBN 978-3-8484-5333-7. Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GMBH & Co.
- Estudio para ampliar la provisión de agua a Olavarría, Argentina (Varni, M. y Weinzettel, P.) 57 p. ISBN 978-3-8473-5613-4, Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co., Saarbrücken, Germany
- TELEDETECCIÓN: Estudio de un estuario a través de imágenes de satélite (F. Carmona y R. Rivas) 72 pp., ISBN 978-3-659-00373-8. Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GMBH & Co.

## Capítulos de libro

- Pesticide risk index of Del Azul water creek (Argentina): tool for predicting their overall environmental hazard (Peluso, F., Grosman, F., Gonzalez Castelain, J., Othax, N., Rodríguez, L. ) pp: 240-263. In M. Jokanovic Ed. The Impact of Pesticides, ISBN 978-0-98335850-9-1, 390 p. Academy publish, Publishing Services LLC, USA.
- Análisis de la recarga del acuífero freático en la cuenca del arroyo Langueyú, Tandil. (Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Ocampo, D. ) En: Estudios Ambientales III: Tandilia y el sudeste bonaerense, Ulberich, A. (Coord.) (CINEA - FCH - UNICEN). 1ª Edición: Julio 2012. Editorial: Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Tandil. ISBN 978-950-658-293, pp. 19-26.

## Artículos en revista

- Applying Health Risk Analysis to Assess the Chemical Quality of Water for Recreational Bathing: Case of Tres Arroyos Creek, Buenos Aires, Argentina (Peluso F., Othax N., Gonzalez Castelain J. y Dubny S) En prensa, Journal of Human and Ecological Risk Assessment. DOI: 10.1080/10807039.2012.743827
- Reactive transport modeling of natural carbon sequestration in ultra-mafic mine tailings (Bea, S.A., Wilson, S.A., Mayer, K.U., Dipple, G.M., Power, I.M., Gamazo, P. ) Vadose Zone Journal 11(2). 2012. (doi:10.2136/vzj2011.0053). ISSN: 1539-1663 <http://vzj.geoscienceworld.org>
- Assessment of the chemical quality of recreational bathing water in Argentina by health risk analysis (Peluso F., Gonzalez Castelain J., Rodríguez L., Othax N.) Journal of Human and Ecological Risk Assessment 18(6) En prensa. DOI:10.1080/10807039.2012.722801
- Reactive facies: An approach for parameterizing field-scale reactive transport models using geophysical methods (Sassen, D.S., Hubbard, S.S., Bea, S.A., Chen, J., Spycher, N., Denham, M.E. ) Water Resources Research 48, W10526, 20 pp. 2012. (doi:10.1029/2011wr011047). <http://www.agu.org/journals/wr/>
- Respuesta lluvia-escorrentía en una cuenca agropecuaria en términos de números de curva: caracterización y alcances predictivos del método (Ares, M.G., Varni, M., Chagas, C. y Entraigas, I. ) Agrociencia 46, ISSN 1405-3195, pp.535-541.
- Predicción de la escorrentía y estimación de la humedad antecedente en una cuenca aforada. (Ares, M.G., Chagas, C. y Varni, M. ) Aceptada para su publicación en la Revista Ciencia del Suelo, de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

- A consistent compositional formulation for multiphase reactive transport where chemistry affects hydrodynamics (Gamazo, P., Saaltink, M.W., Carrera, J., Slooten, L., Ayora, C., Bea, S.A.) *Advances in Water Resources* 35, pp. 83-93. 2012. ISSN: 0309-1708.  
<http://www.journals.elsevier.com/advances-in-water-resources/>
- Aporte de la hidroquímica al modelo conceptual del sistema hídrico subterráneo. Tandil, Argentina (Barranquero, R.S., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Banda Noriega, R. ) *Geoacta* 37(2): 130-146. ISSN 1852-7744.
- Aplicación de una ecuación de flujo subterráneo equivalente para medios heterogéneos (Gómez A, Cello P, Rodríguez L, Carrera J y Vives L. ) *Mecánica Computacional Vol XXXI*, págs. 475-493. 2012. ISSN-1666-6070.  
<http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/issue/view/677>
- Assessment of hydrochemical characteristics of the Langueyú creek basin applying multivariate statistical analysis (Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A., Quiroga, M. y Landa, R. ) Aceptado Septiembre 2012 en el *Journal of the Argentine Chemical Society*, ISSN 1852-1428.
- Avaliação da taxa diária de evapotranspiração da macrófita aquática *Zizaniopsis Bonariensis* (Scuderi, C., Villanueva, A. y Motta Marques, D.) *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*, ISSN/ISBN: 1414381X, Vol. 17 n° 3, julho/setembro/2012
- Importancia de la formulación del régimen temporal de flujo en el modelo numérico del Sistema Acuífero Guaraní (Gómez A, Vives L, Rodríguez L, Cota S.) *Boletín Geológico y Minero*, 123 (3): 267-280. 2012. ISSN: 0366-0176. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=229>
- Utilización de imágenes de temperatura radiativa e índice de vegetación mejorado para el estudio de las condiciones hídricas en la región pampeana (Holzman, M. E., Rivas, R y Piccolo, M. C. ) *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente*, 28: 25-33. ISSN: 1851-7838
- Programación Orientada a Objetos Aplicada a la Modelación de Transporte Reactivo en Medios Porosos (Gamazo, P.A., Bea, S.A., Slooten, L.J., Carrera, J., Saaltink, M.W., Bondarenco, M.) *Mecánica Computacional, Volume XXXI. Number 4. Hydric Resources and Environmental Engineering (A)*, 457-473
- Tasa diaria de evapotranspiración para una macrófita empleando variables meteorológicas (Scuderi, C., Villanueva, A. y Motta Marques, D. ) *Cuadernos del CURIHAM*, vol. 17 2012. (ISSN 1514-2906)
- Modelación numérica del flujo de agua subterránea del acuífero freático sedimentario de la cuenca del arroyo El Barreal, Córdoba (Matteoda, E. M., Blarasin, M., Vives, L., Cabrera, A. y Felizzia, J.) *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente* 27. ISSN 1851-7838. [www.asagai.org.ar](http://www.asagai.org.ar)
- Modeling the influence of geochemical processes on water flow during evaporation of a saline soil (Gamazo, P., Saaltink, M.W., Carrera, J., Slooten, L., Bea, S.A., Gran, M.) *Physics and Chemistry of the Earth*. <http://www.journals.elsevier.com/physics-and-chemistry-of-the-earth> En prensa
- Análisis estacional de la erosividad de las precipitaciones y la potencialidad de pérdida del suelo en la localidad de Azul (provincia de Buenos Aires, Argentina) (Ares, G., Varni, M. y Entraigas, I. ) En prensa en la *Revista de Estudios sobre la Cuestión Hidroambiental - Cuadernos del CURIHAM- 2012.* (ISSN 1514-2906)
- Predicción de la escorrentía y estimación de la humedad antecedente en una cuenca aforada (Ares, M.G., Chagas, C. y Varni, M. ) *Ciencia del Suelo*, ISSN 0326-3169, 2012 en prensa

## Artículos en congreso

- Modeling of reactive transport in a hypothetical sedimentary basin affected by a glaciation/deglaciation event (Bea, S.A., Mayer, K.U., MacQuarrie, K.T.B.) 39th IAH Congress, Niagara Falls, Canada: September 16-21.
- Morfología de suelos de ambientes representativos de la Cuenca del Arroyo Azul: implicancias genéticas (Comas, R., Mestelán, S. y Varni, M. ) XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Trabajo 673. En CD.
- Evaluación de los niveles de arsénico y fluoruros en las aguas subterráneas de la cuenca del arroyo Langueyú, Tandil, Buenos Aires, Argentina (Barranquero, R.S., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A., Pardo Almudí, R. y Vega, M. ) 8vo. Encuentro ICES (Centro Internacional de Ciencias de la Tierra) (CNEA-UNCuyo). Mar del Plata, Noviembre 2012.
- Producción de sedimentos en una microcuenca agrícola del partido de Azul (Ares, M.G., Chagas, C., Varni, M. y Cazenave, G. ) XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Trabajo 494. En CD.
- Estimación de la temperatura del agua mediante datos Landsat y validación de los resultados con los registros de una boya (C.F. Fornerón, F. Carmona, R. Rivas y M.C. Piccolo) Congreso Argentino de Teledetección, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (UNSAM), Córdoba, Argentina, 2012.
- Comparación de modelos para la estimación de la radiación neta diaria con imágenes de satélite (F. Carmona, R. Rivas, V. Caselles y D. Ocampo) Congreso Argentino de Teledetección, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (UNSAM), Córdoba, Argentina, 2012.
- Evaluación hidroquímica e isotópica de la hidrogeología en torno a los esteros del Iberá, Corrientes, Argentina (Manzano M., Rodríguez L., Ortega L., Vives L., Heredia J., Mira A., Nittman J. y Valladares A. ) II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Bahía Blanca, 23 al 27 de Abril de 2012.
- Estimación de la temperatura de superficie a subpíxel a partir de nuevo método de remuestreo: un estudio de caso usando sensores LANDSAT y MODIS (Bayala M. y Rivas R. ) Congreso Argentino de Teledetección, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (UNSAM), Córdoba, Argentina, 2012.
- Transporte y simulación numérica de cromo derivado de efluentes en un acuífero freático, Argentina (Matteoda E, Blarasin M y Vives L. ) XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología Cartagena de Indias, Colombia, 20 al 24 de agosto de 2012.
- Estimación del estrés hídrico en cultivos y su relación con el rendimiento (Holzman, M. y Rivas, R. ) Congreso Argentino de Teledetección, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (UNSAM), Córdoba, Argentina
- Algas cianofitas potencialmente tóxicas en el Lago del Fuerte (Tandil, Provincia de Buenos Aires) (Cifuentes, M. y Gonzalez Castelain, J.) I Jornadas Nacionales de Ambiente, Facultad de Ciencias Humanas, UNCPBA.
- Análisis de Precipitaciones Intensas Diarias Puntuales y de Grilla en Algunas Regiones de la Pcia. de Buenos Aires (Villanueva, A. y Pelizardi, F. ) III Taller Sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas, Rosario, diciembre 2011. Libro Electrónico Editora UNR abril 2012, ISBN 978-950-673-953-9