

# Publicaciones del año 2011

## Libros

- Teledetección: recientes aplicaciones en la región pampeana (Rivas, R., Carmona, F. y Ocampo, D. (Eds.) ) Editorial Martín, 1ª Edición, 125 p. ISBN 978-987-543-443-1

## Capítulos de libro

- Caracterización espectral del estuario del Río Quequén Grande por medio de imágenes Landsat (Carmona, F., Rivas, R., Thomas, L. y Marino, B. ) Capítulo 1 en: Teledetección: Recientes aplicaciones en la región pampeana Argentina, Rivas R., Carmona F., Ocampo D. (Eds.). Editorial Martín, Mar del Plata, Argentina, páginas 125, ISBN 978-987-543-443-1.
- Propuesta para la aplicación de Tecnologías de la Información Geográfica en la valuación de la tierra libre de mejoras en el ámbito rural (Entraigas, I., Varni, M. y Ares, G.) Capítulo 4 en: Teledetección: recientes aplicaciones en la región pampeana. Rivas, R., Carmona, F. y Ocampo, D. (Eds.). Editorial Martín, 1ª Edición, 125 p. ISBN 978-987-543-443-1.
- Estimación de la evapotranspiración real mediante datos meteorológicos e imágenes de satélite (Carmona F. y Rivas R.) Capítulo 5 en: Teledetección: Recientes aplicaciones en la región pampeana Argentina. Rivas R., Carmona F., Ocampo D.(Eds.). Editorial Martín, Mar del Plata, Argentina, páginas 125, ISBN 978-987-543-443-1
- Utilización del EVI e Índice de Área Foliar en el análisis de tendencias de rendimiento en girasol (Farrell M. y Rivas R) Capítulo 6 en: Teledetección: Recientes aplicaciones en la región pampeana Argentina. Rivas R., Carmona F., Ocampo D. (Eds.). Editorial Martín, Mar del Plata, Argentina, páginas 125, ISBN 978-987-543-443-1
- Estimación de rendimiento de trigo por ambientes a partir de datos del sensor Thematic Mapper (Ocampo D., Rivas R., Carmona F., Figueredo H. y Palazzani L.) Capítulo 7 en: Teledetección: Recientes aplicaciones en la región pampeana Argentina. Rivas R., Carmona F., Ocampo D.(Eds.). Editorial Martín, Mar del Plata, Argentina, páginas 125, ISBN 978-987-543-443-1.

## Artículos en revista

- Riesgo sanitario por sustancias tóxicas en aguas superficiales de Tres Arroyos, Argentina (Peluso F., Gonzalez Castelain J., Othax N. y Rodríguez L. ) Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 45 (2): 311-21. ISSN 0325-2957
- Geología e hidrolitología de la cuenca del Arroyo Langueyú, Provincia de Buenos Aires (Argentina) (Ruiz de Galarreta, A., Barranquero, R., Varni, M. y Rodríguez, C. I) Ciencia, Docencia y Tecnología 43, No. XXII, Noviembre 2011, pp. 157-176.
- Sensores para la medición y validación de variables hidrológicas a escalas local y regional a partir del balance de energía (F. Carmona, R. Rivas, D. Ocampo, J. Schirmbeck y M. Holzman) Aqua – LAC, Journal of the International Hydrological Programme for Latin America and Caribbean, vol. 3, nro. 1. ISSN 1688-2873.
- Evaluación del comportamiento hidrodinámico y cuantificación de la recarga en la cuenca del arroyo Langueyú, partido de Tandil (Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Ocampo, D. ) Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, Vol. 27, pp. 63-72. ISSN 0326-1921.

## Artículos en congreso

- Aplicación del Método Relación de Bowen para estimar la evapotranspiración sobre un cultivo de soja (D. Ocampo, R. Rivas, F. Carmona) Actas de Resumen del 7mo. Encuentro Internacional del ICES, Nicolás Núñez...[et al.] 1° Ed. Bs As, Comisión Nacional de Energía Atómica- CNEA. ISBN 978-987-1323-24-1.
- Aplicación de técnicas quimiométricas para el análisis de la hidroquímica del agua subterránea en la cuenca del arroyo Langueyú, Tandil, Argentina (Barranquero, R., Pardo Almudí, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Vega, M. ) IV Workshop de Quimiometría para Jóvenes Investigadores, La Coruña, España.
- Exploración geoelectrica como aporte al conocimiento hidrogeológico de la cuenca del arroyo Langueyú, Partido de Tandil, Buenos Aires. (Barranquero, R., Ruiz de Galarreta, A., Varni, M., Miguel, E., Díaz, A. y Rodríguez, C. I. ) VII Congreso Hidrogeológico Argentino y V Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. Salta. En Actas del Taller “Hidrogeología Regional y Exploración Hidrogeológica”. 1era Edición-Buenos Aires: Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos. AIH-2011. E-Book. ISBN ISBN: 978-987-23936-9-4.
- Evaluación de la presencia y comportamiento de nitratos en la cuenca del arroyo Langueyú, Partido de Tandil, Buenos Aires (Barranquero, R., Ruiz de Galarreta, A., Varni, M., Banda Noriega, R., Quiroga, M. y Landa, R. ) VII Congreso Hidrogeológico Argentino y V Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de hidrología subterránea. Salta. En Actas del Taller “Calidad y contaminación de agua subterránea”. 1era Edición-Buenos Aires: Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos. AIH-2011. E-Book. ISBN 978-987-23936-7-0.
- Hydrochemical analysis of groundwater in Langueyú creek basin, Tandil, Argentina. (Barranquero, R., Varni, M. y Ruiz de Galarreta, A. ) 13as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, España. <http://www.jornadasanalisis.com/images/comunicaciones.pdf> Código: MAM-P13.
- Estimación del rendimiento específico a partir de datos gravimétricos satelitales (Guarracino, L., Tocho, C., y Varni, M. ) En: José Martínez Fernández y Nilda Sánchez Martín (Eds.), Estudios en la Zona no Saturada del Suelo, Vol. X, I.S.B.N.: 978-84-694-6642-1, pp. 327-330.
- Preferential flow determination in a soil with petrocalcic horizon by electrical resistivity tomography (Weinzettel, P., Dietrich, S. y Varni, M. ) En: José Martínez Fernández y Nilda Sánchez Martín (Eds.), Estudios en la Zona no Saturada del Suelo, Vol. X, I.S.B.N.: 978-84-694-6642-1, pp. 131-136.
- Exploración hidrogeológica mediante métodos de resistividad eléctrica en una zona de geología compleja (Weinzettel, P., Varni, M. y Dietrich, S.) VII Congreso Argentino de Hidrogeología y V Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Hidrogeología Regional y Exploración Hidrogeológica, pp. 300-307.
- Análisis preliminar de registros freáticos en la cuenca del arroyo del Azul, pcia. de Buenos Aires (Varni, M., Comas, R., Weinzettel, P. y Dietrich, S.) VII Congreso Argentino de Hidrogeología y V Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea. Hidrogeología regional y exploración hidrogeológica. 190-197. ISBN: 978-987-23936-9-4.
- On the sources of salinity in groundwater under plain areas. Insights from  $\delta^{18}O$ ,  $\delta^2H$  and hydrochemistry in the Arroyo del Azul basin, Argentina (Zabala, M.E., Manzano, M., Varni, M. y Weinzettel, P. ) International Symposium on Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies. International Atomic Energy Agency

