

## Publicaciones del año 2018

### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

1. Ares, M.G., Holzman, M., Entraigas, I., Varni, M., Fajardo, L., Vercelli, N. 2018. Surface moisture area during rainfall-runoff events to understand the hydrological dynamics of a basin in a plain region. *Hydrological Processes* 32: 1351-1362. <https://doi.org/10.1002/hyp.11492>
2. Bea, S.A., Dsu, D., Mayer, K.U., MacQuarrie, K.T.B., 2018. Evaluation of the potential for dissolved oxygen ingress into deep sedimentary basins during a glaciation event. *Geofluids* (en prensa)
3. Carmona, F., Holzman, M., Rivas, R., Degano, F., Kruse, E., Bayala, M., 2018. Evaluación de dos modelos para la estimación de la evapotranspiración de referencia con datos CERES. *Revista de Teledetección* 51: 87 – 98.
4. Ceballos, E., Bea, A., Sanci, R., 2018. Applying reactive transport modeling in a chromium contaminated site in the Matanza-Riachuelo basin, Buenos Aires, Argentina. *International Journal of Environment and Health* 9(1): 16-35.
5. Dietrich, S., Carrera, J., Weinzettel, P., & Sierra, L., 2018. Estimation of specific yield and its variability by electrical resistivity tomography. *Water Resources Research*, 54. <https://doi.org/10.1029/2018WR022938>
6. Dubny, S., Peluso, F., Masson, I., Othax, N., González Castelain, J. 2018. Application of a health risk assessment model for cattle exposed to pesticides in contaminated drinking waters: A study case from the Pampas region, Argentina. *Chemosphere* 196: 585 - 592. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.01.013>
7. Guevara Ochoa, C. C., Lara, B., Vives, L., Zimmermann, E., Gandini, M., 2018. Una metodología para la caracterización del uso del suelo mediante imágenes de media resolución espacial. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 24(2): 207-218. <http://dx.doi.org/10.5154/r.rchscfa.2017.10.061>.
8. Holzman, M.E., Carmona, F., Rivas, R., Niclòs, R., 2018. Early assessment of crop yield from remotely sensed water stress and solar radiation data. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 145 (Part B): 297-308. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2018.03.014> (ISSN 0924-2716).
9. Mira A, Vives L, Rodríguez L, Veroslavsky G, 2018. Modelo hidrogeológico conceptual y numérico del Sistema Acuífero Guaraní (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay). *GEOGACETA*, 64, 2018. 67-70. Revista de la Sociedad Geológica de España

## Nacionales

1. Guevara Ochoa, C. C., Briceño, N., Zimmermann, E., Vives, L., Blanco, M., Cazenave, G., Ares, G., 2018. Relleno de series de precipitación diaria para largos periodos de tiempo en zonas de llanura. caso de estudio cuenca superior del arroyo Del Azul. *Geoacta* 42(1): 38-60. ISSN 1852-7744
2. Irigoyen, A.I., Cambaberi, M.A., Echarte, L., Bayala, M.I., Rivas, R. 2018. Efectos de la cobertura de la superficie, agua y nitrógeno sobre atributos del canopeo de maíz en panojamiento. RADA, 2018, VOL. IX: 75-84.
3. Milione, G., Mujica, C., Bea S., Dominguez Daguer, D., Gyenge J., 2018. Forestación en pastizales: el rol de las especies y el manejo forestal sobre el proceso de salinización secundaria de suelos. *Revista de Investigación Agropecuaria*. (en prensa).

## Trabajos completos en Congresos y otras reuniones

### Internacionales

1. Ares, M. G., Fajardo, L., Chagas, C., Varni, M., Mozo, J., 2018. Assesment of water erosion dynamics by connectivity indices in an agricultural watershed. Actas del 21 World Congress of Soil Science (WCSS), Brasil.
2. Cacciabue L., Dietrich S., Weinzettel P., Bea S., Sierra L., Ayora C., 2018. Decrease of arsenic in water by calcium salts addition. *Environmental Arsenic in a Changing World: Proceedings of the 7th International Congress and Exhibition on Arsenic in the Environment* (AS 2018), China.
3. Cazenave, G., Rivas, R., Mancino, C., Holzman, M.E., Bayala, M.I., Ocampo, D., Vives, L. Development of hydrometeorological networks for early flood warning and drought monitoring, 2018. Plinius Conference Abstracts Vol. 15, Plinius 15-63, 2018 *15th Plinius Conference on Mediterranean Risks*.
4. Collazos G., Villanueva I., Briceño N., Cazenave G., Guevara C., Blanco M., 2018. Modelo bidimensional de inundación urbana de la ciudad de Azul (Argentina) con herramientas de uso libre. Libro de trabajos completos de *XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica*, Argentina.
5. Degano, F., Rivas, R., Sánchez Tomás, J.M., Carmona, F., Niclós, R., 2018. Assessment of the Potential Evapotranspiration MODIS Product Using Ground Measurements in the Pampas. *Proceedings of the 2018 IEEE ARGENCON conference*, Tucumán.
6. Gerard, F., Gatz-Miller, H., Bea, S.A., Braguier, R.K., Hinsinger, P., Pagès, L., Mayer, K.U., 2018. Coupling Reactive Transport Processes With Root System Architecture And Functions: Principles And Application Examples. *Actas Terrestrial Systems Research: Monitoring, Prediction and High Performance Computing*, Alemania.

7. Orte, F., Wolfram, E., Bali, J.L., Carmona, F., Lusi, A., D'Elia, R., Liberteli, C., 2018. Comparison of monthly means daily UVA from CERES with ground-based measurements and UVA climatology for Argentina. *Proceedings of the 2018 IEEE ARGENCON conference*, Tucumán.
8. Piñuela, F.; Niclos, R. ; Sanchez, J. M., Coll, C.; Degano, M.F.; Rivas, R.; Bayala, M.I., 2018. Analysis of disaggregation techniques applied to satellite images for the estimation of surface thermal parameters at different scales. *Proceedings of the 2018 IEEE ARGENCON conference*, Tucumán.
9. Sierra L., Dietrich S., Weinzettel P., Bea S., Gómez Samus M., Sosa N., 2018. Application of spectral gamma and magnetic susceptibility in a As bearing loessic aquifer, Argentina. *Environmental Arsenic in a Changing World: Proceedings of the 7th International Congress and Exhibition on Arsenic in the Environment* (AS 2018), China.

## Nacionales

1. Ares, M., Mozo, J., González Castelain J., Chagas, C. y Varni, M. 2018. Uso de un dispositivo sencillo para recolectar muestras de sedimentos integradas en el tiempo. Acta de Conferencias, Mesas Panel, Trabajos Completos, comunicaciones y Resúmenes del *XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Tucumán.
2. Degano M.F., Rivas R., Carmona F., Faramiñán A., Olivera Rodríguez P., 2018. Calibración del producto de evapotranspiración potencial "MOD16\_A2" para la Región Pampeana Argentina. Presentado en el *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.
3. Faramiñán, A., Rivas, R., Carmona F., Degano F., Olivera Rodríguez P., 2018. Monitoreo de la evapotranspiración real por medio del balance de energético y un lisímetro de pesada. Presentado en el *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.
4. Faramiñán, A., Carmona F., Rivas R., Bayala M., 2018. Medida directa de la evapotranspiración por medio de un lisímetro de pesada digital. Actas de la *XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*, La Plata.
5. García HL, Mariño E, Vives L, 2018 Estimación de la recarga mediante un balance hídrico edáfico para un sector del acuífero Toay - Santa Rosa – Anguil. *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.
6. García HL, Mariño E., Vives L, 2018. Modelación del flujo subterráneo de un sector del acuífero Toay - Santa Rosa - Anguil, La Pampa, Argentina. *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.

7. Grosso J., Ressia J.M., Bongiorno C., Varni M., Weinzettel P., Mendivil G., Lázaro L., De Pablo C., 2018. Dinámica hídrica de un suelo bajo descompactación mecánica. Respuesta en rendimiento y calidad del cultivo de trigo. Acta de Conferencias, Mesas Panel, Trabajos Completos, comunicaciones y Resúmenes del *XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Tucumán.
8. Grosso J., Weinzettel P., Ressia J.M., Bongiorno C., Dietrich, S., 2018. Observación del comportamiento hídrico de un suelo descompactado mediante tomografía de resistividad eléctrica. Acta de Conferencias, Mesas Panel, Trabajos Completos, comunicaciones y Resúmenes del *XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Tucumán.
9. Masson I., González Castelain J., Dubny S., Othax N., Peluso F. 2018. Desarrollo de herramientas de biomonitordeo de calidad de agua: índice de integridad biótica basado en la ictiofauna para el Arroyo del Azul (Pcia. de Bs. As.). Primer Encuentro de Centros Propios y Asociados CIC. Ponencias y Resúmenes. La Plata.
10. Mozo, J., Ares, M.G., Varni, M.R., Chagas, C.I. 2018. Determinación de la erosividad de las precipitaciones en cuatro establecimientos rurales ubicados en la cuenca alta del Arroyo del Azul, Provincia de Buenos Aires. Actas de la *XVII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Buenos Aires.
11. Olivera-Rodriguez, P., Holzman, M., Rivas, R., Faramiñán, A., Degano, F. Cálculo de agua verde y gris en cultivo de soja de secano en el partido de Tandil durante la campaña 2014/2015. II Jornadas Internacionales y IV Nacionales de Ambiente “Integrando Ambiente, Comunidad y Compromiso. 17, 18 y 19 de octubre de 2018, Tandil, Argentina. Resumen extendido.
12. Ortiz Roque P., Velasquez J., Rodríguez W., Martinez E., Soto E., Guijarro C., Zabala M.E., Ortega L., Araguás-Araguás L. 2018. Estudio hidrogeológico preliminar en un sector del Distrito Central de Honduras. Presentado en el *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.
13. Scialfa E.; Guevara Ochoa C.; Moreno S.; Ortiz M.; Rivero M.; Videla Y. 2018. Distribución geográfica de los casos humanos confirmados serológicamente de leptospirosis (período 2000-2016) en el interior de la provincia de Buenos Aires. Presentado en las *XXIV Jornada sobre enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes y XXII jornada sobre cambio global y desarrollo sostenible*, La Plata.
14. Sierra L., Weinzettel P., Dietrich S., Cacciabue L., Bea S., Basso M., Kruse E., 2018. Estudio de la variabilidad de la concentración de arsénico en un sector experimental de la cuenca del arroyo Claromecó. Presentado en el *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.

15. Solana X., Quiroz Londoño M., Weinzettel P., Donna F., 2018. Aportes al modelo hidrogeológico conceptual de la cuenca del río Quequén Grande en su límite suroccidental. Presentado en el *XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y X Congreso Argentino de Hidrogeología*, Salta.
16. Stadler C., Wolfram E., Carmona F., Orte F. 2018. Estudio del impacto de la radiación solar ultravioleta en las personas por medio de información de satélite (Study of the impact of solar UV radiation on people with satellite information). *II Jornadas Internacionales y IV Nacionales de Ambiente*. Tandil.
17. Wolfram E., Orte F., Carmona F., D'Elia R., Libertelli R. 2018. Efecto de la quema de biomasa en la radiación solar visible: un caso de estudio. *Proceedings of the 2018 IEEE ARGENCON conference*. Tucumán.
18. Wolfram E., Orte F., Pallotta J., D'Elía R., Libertelli R., Carmona F., Luccini E., Porello N., Ubogui J. 2018. Caracterización de la tasa de cambio a corto plazo de la irradiancia solar con aplicaciones en energía fotovoltaica. *EXPO RENOVABLES 2018, Exposición de Energías Renovables y Arquitectura Sustentable*. Córdoba.