

Curriculum Vitae

Name: S. Contreras López (PhD.)
 First Name: Sergio
 Date of Birth: 11 enero 1979
 Nationality: Española
 Main Disciplines: Ecohidrología, Teledetección, Monitorización y Gestión de Sequías, Innovaciones, Servicios ecosistémicos ligados al agua
 Telephone: +34 968 209 834
 Email: s.contreras@futurewater.es
 LinkedIn: linkedin.com/in/sergio-contreras-471a5250/



Resumen

Licenciado en Ciencias Ambientales (2001), Diplomado en Estudios Avanzados en Geodinámica Externa (2004) y Doctor por la Universidad de Almería (2005). Ecohidrólogo y experto en agua y sequías con más de 15 años de experiencia como investigador-científico (2002-2013) y consultor en recursos hídricos (2013-presente). Su principal actividad se centra en torno a dos temáticas: a) estudios ecohidrológicos y evaluación de recursos hídricos mediante la combinación de modelos de simulación y tecnologías de teledetección, y b) desarrollo y evaluación de soluciones innovadoras y estrategias para la adaptación y mitigación de las sequías y eventos de escasez hídrica, con un especial foco en la seguridad hídrica de cuencas. Esta especialmente interesado en la generación y transferencia de conocimiento, desde el ámbito académico al aplicado, sobre cómo diferentes condiciones de estrés controlan y regulan los procesos e interacciones entre la Hidrosfera, la Biosfera y la Antroposfera, para guiar y empoderar la toma de decisiones en diferentes agentes de interés. Desde su incorporación a FW en 2013 como investigador consultor senior, el Dr. Contreras está contribuyendo a mejorar la comprensión sobre cómo las sequías impactan el medio ambiente y la economía. Fue miembro del comité ejecutivo del proyecto BRIGAD EU-H2020 BRIGAD (2018-2021), coordinador del paquete de trabajo sobre “Sequía e Innovaciones”, y parte del equipo de expertos encargados de asistir técnicamente en la mejora y testeo de más de 15 innovaciones europeas diseñadas para la adaptación a eventos hidrometeorológicos extremos y al cambio climático. Otros logros relevantes incluyen la autoría de más de 100 contribuciones científicas y técnicas, y una experiencia internacional consolidada con estancias en el extranjero de larga duración en el Centro de Investigación del Agua de la Universidad de Australia Occidental (CWR-UWA, Australia), el Instituto de Matemática Aplicada de San Luis (IMASL-UNSL / CONICET, Argentina), y Bureau of Economic Geology (BEG, Austin-USA), entre otros. Desde el 2000, es miembro de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos.

Formación académica

- 2003 – 2005 Doctor por la Universidad de Almería, Facultad de Ciencias Experimentales.
 Tesis: *Estimación del balance hídrico anual en regiones montañosas semiáridas. Aplicación en Sierra de Gádor (Almería, SE España)*
- 2002 - 2003 Diploma de Estudios Avanzados en Geodinámica Externa, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Almería
 Especialidad: aguas subterráneas y medio ambiente, recarga en regiones semiáridas
- 1997 - 2001 Licenciado en Ciencias Ambientales, Universidad de Almería, España.

Experiencia laboral

2013 - actualidad	Consultor-Investigador Senior, Experto en Teledetección y Gestión de Sequías. FutureWater, Cartagena, Spain.
2010 - 2013	Investigador en prácticas (contratado Juan de la Cierva), Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura – Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Murcia, España.
2009 - 2010	Contratado postdoctoral, Bureau of Economic Geology – The University of Texas at Austin. Texas, EEUU.
2007 - 2008	Contratado postdoctoral, Instituto de Matemática Aplicada de San Luis - Universidad Nacional de San Luis & CONICET. San Luis, Argentina.
2006 - 2007	Contratado Titulado Superior, Estación Experimental de Zonas Áridas (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Almería, España.
2002 - 2006	Investigador predoctoral, Estación Experimental de Zonas Áridas (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Almería, España.

Experiencia labora en el extranjero

As non-resident: Australia, Argentina, United States, Colombia, Perú, Panama

Selección de proyectos y contratos

2020 - 2024	InfoSequia-4CAST: Forecasting and Quantifying Risks of Crop and Water Supply Failures using Machine Learning and Remote Sensing. Cliente: Agencia Espacial Europea (Programa Incubed)
2020 - 2021	Robust Decision Making for Land Use Planning in the Panama Canal River Basin. Cliente: Banco de Desarrollo Interamericano.
2020 – 2023	G3P: Development of a Global Gravity-based Groundwater Product. Cliente: Comisión Europea (Proyecto RIA, Programa H2020)
2019 – 2020	Satellite-based monitoring of the health status of grasslands at the Alagón Valley (Spain). Client: Ambienta Ing.
2018 – 2022	Transforming Weather Water data into value-added Information services for sustainable Growth in Africa (TWIGA). Client: European Commission (RIA project, H2020 Programme).
2017 – 2019	HERramienta para el MANejo integral del Agua (HERMANA). Client: Funding source: Netherland Enterprise Agency (RVO) (Partners for Water project, WWSD scheme)
2017	Hydrogeological modelling of groundwater discharge to the Mar Menor lagoon. Client: CCRR Arco Sur–Mar Menor.
2016 - 2020	BRIdging the GAp for Innovations in Disaster Resilience (BRIGAID). Client: European Commission (IA project, H2020 Programme).
2015 - 2019	IMproving PRedictions and management of hydrological Extremes (IMPREX). Client: European Commission (RIA project, H2020 Programme)
2014 - 2015	Accounting System for the Segura river and Transfer (ASSET). Client: Directorate-General for the Environment - European Commission.
2013 - 2016	The GEISEQ project: a toolbox for the surveillance and the efficient management of droughts. Client: Spanish Ministry of Economy and Innovation (Torres-Quevedo grant)

2010-2014	Sustainable use of irrigation water in the Mediterranean Region (SIRRIMED). Client: European Commission (Collaborative project, FP7 Programme)
2007 - 2011	Land use change in the Rio de la Plata Basin: linking biophysical and human factors to predicts trends, assess impacts, and support viable land-use strategies for the future. Client: Interamerican Institute for Global Change Research (CRN programme).
2007 - 2008	Groundwater-fed woodlands in the deserts of Argentina: Understanding their vulnerability to agricultural development. Client: National Geographic Society (RG).

Producción científica y técnica

ResearchID (Thomson Reuters): E-6139-2010; Google Scholar Profile

SCOPUS Author ID: 18036692400; ORCID link

SCOPUS h-factor: 15 (total of cites: 572)

Google Scholar h-factor: 16 (total of cites: 923)

Item	Total de documentos
Libros y capítulos de libro	11
Artículos en revistas científicas	25
Informes técnicos y documentos académicos	19
Contribuciones a congresos y conferencias	46

Libros y capítulos de libro

- [11] García-Aróstegui, Jiménez-Martínez, J., Baudron, P., Hunink, J.E., **Contreras, S.**, Candela, L., 2016. Las aguas subterráneas en el Campo de Cartagena-Mar Menor. En V.M. León y J.M. Bellido (Eds.) *Mar Menor: una laguna singular y sensible. Evaluación científica de su estado*. Instituto Español de Oceanografía, Madrid. ISBN: 978-84-95877-55-0.
- [10] Alcón, F., Martínez-Paz, J.M., **Contreras, S.**, Navarro-Pay, N., 2015. *Caracterización y evaluación de preferencias de desarrollo de los principales espacios naturales del Grupo de Acción Local Campoder*. Asociación para el desarrollo Rural CAMPODER, Murcia. ISBN: 978-84-96396-74-6.
- [9] **Contreras, S.**, Hunink, J., 2015. Drought effects on rainfed agriculture using standardized indices: A case study in SE Spain. In Andreu et al. (eds) *Droughts: Research and Science-Policy Interfacing*, 65-70. CRC Press (Taylor and Francis Group), London. ISBN: 978-1-138-02779-4.
- [8] **Contreras, S.**, Alcaraz-Segura, D., Scanlon, B., Jobbagy, E.G., 2013. Detecting ecosystem reliance on groundwater based on satellite-derived greenness anomaly and temporal dynamics. In D. Alcaraz-Segura, C.M. Di Bella, J.V. Straschnoy (eds.) *Earth observation of ecosystem services*. Chapter 13, 283-302. CRC Press – Francis & Taylor. Boca Raton. ISBN: 978-14-665058-8-9.
- [7] Alcalá, F.J., Solé-Benet, A., Cantón, Y., Ribeiro, L., **Contreras, S.**, Were, A., Serrano-Ortiz, P., Puigdefábregas, J., Domingo, F., 2011. Evaluación de la recarga difusa y concentrada en macizos carbonatados mediante técnicas físicas y de trazadores: Resultados obtenidos en Sierra de Gádor (Sureste de España). En M.C. Cabrera, L.J. Lambán, M. Manzano, M. Valverde (eds.) *Cuatro décadas de investigación y formación en aguas subterráneas. Libro homenaje al profesor Emilio Custodio*, 307-317. Asociación Internacional de Hidrogeólogos - Grupo Español, Zaragoza (Spain). ISBN: 978-84-938046-1-9.
- [6] García, M., Domingo, F., **Contreras, S.**, Puigdefábregas, J., 2009. Mapping land degradation risk: potential of non-evaporative fraction using Aster and MODIS data. En A. Röder, J. Hill (eds.) *Recent advances in remote sensing and geoinformation processing for land degradation assessment*, Cap. 17: 261-279. ISPRS Book Series, CRC Press (Taylor and Francis Group), London. ISBN: 978-0-415-39769-8.

- [5] **Contreras, S.**, 2006. *Distribución espacial del balance hídrico anual en regiones montañosas semiáridas. Aplicación en Sierra de Gádor (Almería)*. Tesis Doctoral (edición electrónica). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería, Almería. ISBN: 978-84-8240-822-4.
- [4] **Contreras, S.**, 2002. Los regadíos intensivos del Campo de Dalías (Almería). En J. Martínez Fernández, M.A. Esteve Selma (coords.) *Agua, regadío y sostenibilidad en el Sudeste ibérico*, 151-191., Ed. Bakeaz, Bilbao. ISBN: 978-84-88949-50-9.
- [3] Martínez Fernández, J., Esteve Selma, M.A., **Contreras, S.**, Bru Ronda, C., 2002. Hacia una mayor sostenibilidad de los regadíos intensivos del Sudeste ibérico. En J. Martínez Fernández, M.A. Esteve Selma (coords.) *Agua, regadío y sostenibilidad en el Sudeste ibérico*, 219-226. Ed. Bakeaz, Bilbao. ISBN: 978-84-88949-50-9.
- [2] **Contreras, S.**, 2002. Apuntes sobre el modelo agrícola almeriense y nuevos enfoques al problema del agua. En S. Contreras, M. Piquer, J. Cabello (coords.) *Agricultura, Agua y Sostenibilidad en la provincia de Almería*, 11-28. Asoc. Posidonia y Junta de Andalucía, Almería. ISBN: 978-84-607-4163-3.
- [1] **Contreras, S.**, Piquer, M., Cabello, J. (coords.), 2002. *Agricultura, Agua y Sostenibilidad en la provincia de Almería*, Asoc. Posidonia y Junta de Andalucía. ISBN: 978-84-607-4163-3. 285 pp.

Artículos en revistas científicas con revisión por pares

- [25] Simons, G., Droogers, P., **Contreras, S.**, Sieber, J., Bastiaanssen, W., 2020. Virtual Tracers to Detect Sources of Water and Track Water Reuse across a River Basin. *Water* 12(8), 2315. <https://doi.org/10.3390/w12082315>
- [24] Hunink, J.E., Simons, G., Suárez-Almiñana, S., Solera, A., Andreu, J., Giuliani, M., Zamberletti, P., Grillakis, M., Koutroulis, A., Tsanis, I., Shasfoort, F., **Contreras, S.**, Ercin, E., Bastiaanssen, W., 2019. A simplified water accounting procedure to assess climate change impact on water resources for agriculture across different European river basins. *Water* 11, 1976. <https://doi.org/10.3390/w11101976>
- [23] Alcolea, A., **Contreras, S.**, Hunink, J.E., García-Aróstegui, J.L., Jiménez-Martínez, J., 2019. Hydrogeological modelling for the watershed management of the Mar Menor coastal lagoon (Spain). *Science of the Total Environment* 663, 901-914. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.01.375>
- [22] García-León, D., **Contreras, S.**, Hunink, J.E., 2019. Comparison of meteorological and satellite-based drought indices as yield predictors of Spanish cereals. *Agricultural Water Management* 213, 388-396. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.10.030>.
- [21] Luna, L., Miralles, I., Lázaro, R., **Contreras, S.**, Solé-Benet, A., 2017. Effect of soil properties and hydrologic characteristics on plants in a restored calcareous quarry under a transitional arid to semiarid climate. *Ecohydrology* 11, e1896. <http://dx.doi.org/10.1002/eco.1896>.
- [20] Hunink, J.E., Eekhout, J.P.C., de Vente, J., **Contreras, S.**, Droogers, P., Baille, A., 2017. Hydrological modelling using satellite-based crop coefficients: A comparison of methods at the basin scale. *Remote Sensing* 9, 174; <http://dx.doi.org/10.3390/rs9020174>.
- [19] Romero-Trigueros, C., Nortes, P.A., Alarcón, J.J., Hunink, J.E., Parra, M., **Contreras, S.**, Droogers, P., Nicolás, E., 2016. The effects of saline reclaimed water combined with a deficit irrigation strategy on Citrus physiology as assessed by UAV remote sensing. *Agricultural Water Management* 183, 60-69; <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2016.09.014>.
- [18] Jiménez-Martínez, J., García-Aróstegui, J.L., Hunink, J.E., **Contreras, S.**, Baudron, P., Candela, L., 2016. The role of groundwater in highly human-modified hydrosystems: A review of impacts and mitigation options in the Campo de Cartagena-Mar Menor coastal plain (SE Spain). *Environmental Reviews* 24, 377-392; <http://dx.doi.org/10.1139/er-2015-0089>.
- [17] Cantón, Y., Rodríguez-Caballero, E., **Contreras, S.**, Villagarcía, L., Li, X.Y., Solé-Benet, A., Domingo, F., 2016. Vertical and lateral soil moisture patterns on a mediterranean karst hillslope. *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 64, 209-2019; <http://dx.doi.org/10.1515/johh-2016-0030>.
- [16] Hunink, J.E., **Contreras, S.**, Soto-García, M., Martín-Gorriz, B., Martínez-Alvarez, V., Baille, A., 2015. Estimating groundwater use patterns of perennial and seasonal crops in a Mediterranean irrigation

- scheme, using remote sensing. *Agricultural Water Management* 162, 47-56; <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.08.003>.
- [15] Timmermans, W., et al., 2015. An overview of the Regional Experiments For Land-atmosphere Exchanges (REFLEX) 2012 Campaign. *Acta Geophysica* 63, 1465-1484; <http://dx.doi.org/10.2478/s11600-014-0254-1>.
- [14] **Contreras, S.**, Cutillas, P., Santoni, C.S., Romero-Trigueros, C., Pedrero, F., Alarcón, J.J. Effects of reclaimed waters on spectral properties and leaf traits of Citrus orchards. *Water Environment Research* 86, 2242-2250; <http://dx.doi.org/10.2175/106143014X14062131178637>.
- [13] **Contreras, S.**, Santoni, C.S., Jobbagy, E.G., 2013. Abrupt watercourse formation in a semiarid sedimentary landscape of central Argentina: The roles of forest clearing, rainfall variability, and seismic activity. *Ecohydrology* 6, 794-805; <http://dx.doi.org/10.1002/eco.1302>.
- [12] Moreno-Gutierrez, C., Battipaglia, G., Cherebuni, P., Saurer, M., Nicolás, E., **Contreras, S.**, Querejeta, J.I., 2012. Stand structure modulates the long-term vulnerability of *Pinus halepensis* to climatic drought in a semiarid Mediterranean ecosystem. *Plant, Cell and Environment* 35, 1026-1039; <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-3040.2011.02469.x>.
- [11] Li, X-Y., **Contreras, S.**, Solé-Benet, A., Cantón, Y., Domingo, F., Lázaro, R., Lin, H., Van Wesemael, B., Puigdefábregas, J., 2011. Controls of infiltration-runoff processes in Mediterranean karst rangelands in SE Spain. *Catena* 86, 98-109; <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2011.03.003>.
- [10] **Contreras, S.**, Jobbagy, E.G., Villagra, P.E., Noretto, M.D., Puigdefábregas, J., 2011. Remote sensing estimates of supplementary water consumption by arid ecosystems of central Argentina. *Journal of Hydrology* 397, 10-22; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2010.11.014>.
- [9] Alcalá, F.J., Cantón, Y., **Contreras, S.**, Were, A., Serrano-Ortiz, P., Puigdefábregas, J., Solé-Benet, A., Custodio, E., Domingo, F., 2011. Diffuse and concentrated recharge evaluation using physical and tracer techniques: Results from a semiarid carbonate massif aquifer in southeastern Spain. *Environmental Earth Sciences* 62, 541-557; <http://dx.doi.org/10.1007/s12665-010-0546-y>.
- [8] Santoni, C.S., Jobbagy, E.G., **Contreras, S.**, 2010. Vadose zone transport in dry forests of central Argentina: The role of land use. *Water Resources Research* 46, W10541. <http://dx.doi.org/10.1029/2009WR008784>.
- [7] García, M., Oyonarte, C., Villagarcía, L., **Contreras, S.**, Domingo, F., Puigdefábregas, J., 2008. Monitoring land degradation using ASTER data: the non-evaporative fraction as an indicator of ecosystem function. *Remote Sensing of Environment* 112, 3469-3738; <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2008.05.011>.
- [6] **Contreras, S.**, Cantón, Y., Solé-Benet, A., 2008. Sieving crusts and macrofaunal activity control soil water repellency in semiarid environments: evidences from SE Spain. *Geoderma* 145, 252-258; <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2008.03.019>.
- [5] Li, X.Y., **Contreras, S.**, Solé-Benet, A., 2008. Unsaturated hydraulic conductivity in limestone dolines: influence of vegetation and rock fragments. *Geoderma* 145, 288-294; <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2008.03.018>.
- [4] **Contreras, S.**, Boer, M.M., Alcalá, F.J., Domingo, F., García, M., Pulido-Bosch, A., Puigdefábregas, J., 2008. An ecohydrological modelling approach for assessing long-term recharge rates in semiarid karstic landscapes. *Journal of Hydrology* 351, 42-57; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2007.11.039>.
- [3] Li, X.Y., **Contreras, S.**, Solé-Benet, A., 2007. Spatial distribution of rock fragments in dolines: a case study in a semiarid Mediterranean mountain-range (Sierra de Gádor, SE Spain). *Catena* 70, 366-374; <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2006.11.003>.
- [2] García, M., Villagarcía, L., **Contreras, S.**, Domingo, F., Puigdefábregas, J., 2007. Comparison of three models estimating water deficit using reflective and thermal data from ASTER. *Sensors* 7, 860-883; <http://dx.doi.org/10.3390/s7060860>.
- [1] **Contreras, S.**, Solé-Benet, A., 2003. Hidrofobia en suelos mediterráneos semiáridos: implicaciones hidrológicas para una pequeña cuenca experimental en el SE ibérico. *Revista Cuaternario y Geomorfología*, 17: 29-45.

- [19] Faassen, K., C. Nolet, **S. Contreras**. 2020. Internship Report: Determining the dryness index and evaporative fraction for satellite and drone images. FutureWater Report 125
- [18] **Contreras, S.**, C. Nolet, G.W.H. Simons, 2020. Monitor Ecopraderas: Seguimiento del estado de las praderas de la Vega del Alagón mediante indicadores de satélite. FutureWater Report 212.
- [17] Hamed, R., A. De Tomas, **S. Contreras**, J.E. Hunink, J.E. 2019. Seasonal Hydrological Forecasting for the Segura River Basin, Spain. FutureWater Report 197.
- [16] **Contreras, S.**, J.E. Hunink, 2019. *InfoSequia Testing Development Report*. BRIGAIID Project Internal Report.
- [15] **Contreras, S.**, 2019. *Detection and coverage estimation of on-farm reservoirs and ponds in Mediterranean irrigated regions using orthophotos and pixel classification techniques*. FutureWater Report 186, 20 pp.
- [14] Taner M.Ü., J.E. Hunink, **S. Contreras**, A. Hajar, R. Hamed, D. Morales, A. Wasti, P. Ray. 2019. El Marco del Árbol de Decisión: Aplicación a la Cuenca de Chancay-Lambayeque, Perú. Informe final. Deltares, FutureWater, INSIDEO and University of Cincinnati for World Bank.
- [13] **Contreras, S.**, Faneca, M., Hunink, J.E., Werner, M., 2019. *Uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas en el Valle del Cauca. Examen preliminar*. Deltares y FutureWater for the Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, 48 pp.
- [12] Hunink, J.E., Eekhout, J.P.C., de Vente, J., **Contreras, S.**, Simons, G.W.H., 2019. *Satellite-based altimetry data for hydrological assessments: two case studies*. FutureWater Report 194, 37 pp.
- [11] **Contreras, S.**, Alcolea, A., Jiménez-Martínez, J., Hunink, J.E., 2017. *Cuantificación de la descarga subterránea al Mar Menor mediante modelización hidrogeológica del acuífero superficial Cuaternario*. FutureWater Report 176, 91 pp.
- [10] **Contreras, S.**, Hunink, J.E., Baille, A., 2017. *Water and carbon fluxes in irrigated citrus orchards assessed from satellite data*. FutureWater Report 174, 58 pp.
- [9] Hunink, J.E., **Contreras, S.**, Simons, G., Droogers, P., 2017. *Hydrological evaluation and ecosystem valuation of the Lukanga swamps*. FutureWater Report 167, 76 pp.
- [8] Hunink, J.E., Terink, W., **Contreras, S.**, Droogers, P., 2015. *Scoping assessment of erosion levels for the Mahale region, Lake Tanganyika, Tanzania*. FutureWater Report 148, 47 pp.
- [7] Hunink, J.E., **Contreras, S.**, Droogers, P., 2015. *Hydrological pre-feasibility assessment for the Romuku hydropower plant Central Sulawesi, Indonesia*. FutureWater Report 141, 38 pp.
- [6] **Contreras, S.**, Hunink, J., 2015. *Water accounting at the basin scale: water use and supply (2000-2010) in the Segura River Basin using the SEEA framework*. FutureWater Report 138, 49 pp + 4 annexes.
- [5] **Contreras, S.**, Hunink, J.E., Baille, A., 2014. *Building a Watershed Information System for the Campo de Cartagena basin (Spain) integrating hydrological modeling and remote sensing*. FutureWater Report 125, 59 pp.
- [4] Santoni, C.S., **Contreras, S.**, 2013. Impactos extremos en la hidrogeomorfología de cuencas semiáridas: Efectos de la deforestación y el cambio climático en el centro de Argentina. En García-Galiano, S.G. (Ed.) *Cambio climático e hidrología: desde la ciencia a la práctica en gestión hídrica y manejo del suelo*, 31-46. Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena (España). ISBN: 978-84-616-5700-1.
- [3] **Contreras, S.**, Hunink, J., Lutz, A., Droogers, P., Immerzeel, W., 2013. Impactos del cambio climático en grandes cuencas montañosas: simulación hidrológica y estrategias de adaptación en la cuenca del Mar de Aral (Asia Central). En García-Galiano, S.G. (Ed.) *Cambio climático e hidrología: desde la ciencia a la práctica en gestión hídrica y manejo del suelo*, 97-112. Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena (España). ISBN: 978-84-616-5700-1.
- [2] Puigdefábregas, J., del Barrio, G., Boer, M., Cánton, Y., **Contreras, S.**, Domingo, F., Gónima, L., Lázaro, R., Moro, M.J., Solé-Benet, A., Villagarcía, L., 2004. *Inducción de la Recarga de Acuíferos en Zonas Semiáridas. Localización de áreas susceptibles de actuación. Último avance. Parte II*. Instituto del Agua de Andalucía - Junta de Andalucía.

[1] **Contreras, S.**, 2003. *Evaluación de la distribución espacial del drenaje en la Sierra de Gádor (Almería)*. Tesis de Tercer Ciclo. Departamento de Hidrogeología y Química Analítica, Universidad de Almería. 85 pp.

Idiomas

Spanish: Mother tongue
English: Fluent in writing and speech

Habilidades informáticas

GIS/Remote Sensing: ArcGIS, QGIS, PcRaster, Idrisi, Erdas Imagine, Earth Engine
Simulation & System Analysis: WEAP, AQUATOOL
Programming: Python, R, Matlab

Actividad de revisión científica

Journals: Agricultural Water Management, Arid Land Research and Management, Environmental Earth Sciences, Global Change Biology, Hydrological Processes, Hydrology and Earth System Sciences, Journal of Arid Environments, Journal of Environmental Management, Journal of Hydrology, Journal of Hydrology - Regional Studies, Remote Sensing, Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, Soil Science Society of America Journal, Waste Management, Water Resources Research

Actividad de evaluación y seguimiento de proyectos

Instituciones/Agencias: National Agency for the Promotion of Science and Technology of Argentina (ANPCYT), Research Foundation Flanders (FWO), Spanish Agency of Evaluation and Prospective (AEI-ANEP), Research Promotion Foundation of Cyprus (RPF)
- Member of the EUREKA expert network

Otros

Participación como innovador y consultor-investigador senior en mesas de trabajo y reuniones de expertos (e.j. Laboratorio multi-actor del Mar Menor organizado por el proyecto H2020 COASTAL, incubadora/aceleradora CAJAMAR-INNOVACENTER, Plan de Desarrollo Regional VEGA-RENHACE organizado por la Generalitat Valenciana)