

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: MOLINA GONZÁLEZ

NOMBRE: JOSÉ LUIS

DIRECCIÓN POSTAL: C/CANALES 15

TELÉFONO DE CONTACTO: 625800501

**CORREO
ELECTRÓNICO:**
jlmolina@usal.es

CATEGORÍA LABORAL: PROFESOR AYUDANTE-DOCTOR

FORMACIÓN ACADÉMICA : LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERO CIVIL, DOCTOR EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 5 AÑOS

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA: -LDO. CIENCIAS AMBIENTALES, LDO. GEOLOGÍA

Nº DE QUINQUENIOS:

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:- TITULAR DE UNIVERSIDAD

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS, HIDROGEOLOGÍA, HIDROLOGÍA ESTOCÁSTICA, HIDRÁULICA DE CANALES ABIERTOS, HIDROECONOMÍA, DESARROLLO DE SISTEMAS EXPERTO, PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

LIBROS:

1. Molina, J.L, Martínez, M., Hernández, J.M. (2005). Plan de mejora ambiental del municipio de Atarfe (Granada). Granada. ISBN: 84-689-2636-1. 200 pp.

LIBRO DE REFERENCIA PARA LA PLANIFICACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE ATARFE Y DEL AREA METROPOLITANA DE GRANADA

2. Molina, J.L. (2009). Análisis integrado y estrategias de gestión de acuíferos en zonas semiáridas. Caso del Altiplano (Murcia, España). ISBN 978-84-692-3851-6.
LIBRO DE REFERENCIA PARA LA GESTION INTEGRADA DE LOS ACUIFEROS EN UNA ESFERA INTERNACIONAL. TANTO LA METODOLOGIA PROPUESTA ORIGINAL COMO LA NATURALEZA DE LAS TECNICAS UTILIZADAS HACEN DE ESTA PUBLICACION UNA OBRA DE REFERENCIA Y UN PUNTO DE PARTIDA PARA ESTE TIPO DE ESTUDIOS Y ESTA LINEA DE INVESTIGACION EN DONDE SE INTEGRAN LOS ASPECTOS SOCIOECONOMICOS CON LOS ASPECTOS MAS PURAMENTE HIDROGEOLOGICOS E HIDRAULICOS.
3. Molina, J.L. (2009). Estudio hidrogeológico del acuífero Ascoy-Sopalmo (Murcia). ISBN 978-84-692-6357-0.
LIBRO DE REFERENCIA PARA EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y DE LA GESTION HIDRICA DEL ACUIFERO ASCOY-SOPALMO, UNO DE LOS ACUIFEROS CON MAS DEFICIT HIDRICO DE ESPAÑA Y DEL MUNDO
4. Molina, J.L. (2009). Estudio de funcionamiento de acuíferos carbonatados explotados intensivamente: Serral-Salinas (Murcia-Alicante). ISBN 978-84-692-6358-7.
LIBRO DE REFERENCIA PARA EL ANALISIS DEL FENOMENO DE LA EXPLOTACION INTENSIVA DE ACUIFEROS DE TIPO CARBONATADO EN EL SURESTE DE ESPAÑA.
5. Molina, J.L. (2009). Cálculo de la erosión por el método de la USLE. PROYECTO LUCDEME ADRA 1057. ISBN 978-84-692-6632-8.
LIBRO DE REFERENCIA PARA EL ANALISIS DE LA EROSION EN LA ZONA DE LA HOJA 1:50000 DE ADRA (1057), DENTRO DEL PROYECTO LUCDEME (LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACION EN EL MEDITERRANEO).

CAPÍTULOS DE LIBROS:

1. Molina J.L., García-Aróstegui, J.L., Bromley, J., Molina M., Benavente, J. (2010). Gestión Integrada de acuíferos: Caso de estudio del Altiplano (SE, España). Seminario Hispano-Argentino sobre temas emergentes en la gestión de las aguas subterráneas. Editores. José Benavente y Eduardo Luis Díaz. Editorial. Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (IAH). pp 21-33. ISBN. 978-987-23936-5-6. Rosario, Argentina.
LIBRO DE REFERENCIA PARA LA COMUNIDAD LATINOAMERICANA EN RELACION A LA GESTION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS. AL SER EDITADO POR LA ASOCIACION INTERNACIONAL DE HIDROGEOLOGOS SE ASEGURA LA DIFUSION MUNDIAL.
2. Molina J.L., Bromley J., García-Aróstegui J.L. Molina M., Benavente J. (2010). Object-Oriented Modelling as a Decision-Making Tool in Agriculturally Overexploited Karstic Aquifers. Advances in Research in Karst Media. Editores. B. Andreo, F. Carrasco, J.J. Durán and J. LaMoreaux. pp 271-277. Editorial Springer. ISBN 978-3-642-12485-3. Países Bajos.
LIBRO DE REFERENCIA PARA LA INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN MEDIOS KARSTICOS, EDITADO POR SPRINGER, CON LO QUE SE GARANTIZA SU DIFUSION A NIVEL MUNDIAL.
3. Farmani, R., Savic, D., Henriksen, H.J., Molina, J.L., Giordano, R., Bromley, J. (2010).

Evolutionary Bayesian belief networks for participatory water resources management under uncertainty. En: Handbook of Hydroinformatics. 156-171. Editado por Dr. Tagelsir Mohamed Gasmelseid. Editorial: University of Khartoum, Sudan. ISBN: 978-1-61520-908-8

LIBRO PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD Y SERIES DE PUBLICACIONES DE RESEARCH ON HYDROINFORMATICS. ES UNA COMUNIDAD MUY ACTIVA Y MUY LIGADA A REVISTA INTERNACIONALES DE INVESTIGACION LIDERES MUNDIALES TALES COMO ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE OR JOURNAL OF HYDROINFORMATICS.

4. Benavente, J., El Mabrouki, K., Molina, J.L., Liñán, C., Simón, M., Carrasco, F. (2007). Variaciones espaciales y temporales en la concentración de co2 en el interior de una cavidad turística (cueva de Nerja, Málaga, España). Time and space variations of the CO2 content in a tourist cavity (Nerja Cave, Malaga, Spain). Vol, 241, 137-147. ISBN: 84-7840-722-4 En: "Cuevas turísticas: aportación al desarrollo sostenible". Editorial: Instituto Geológico y Minero de España. Madrid. LIBRO PERTENECIENTE A LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y CONCRETAMENTE A LA SERIE DE HIDROGEOLOGIA Y AGUAS SUBTERRANEAS. SE TRATA DE UNA SERIE DE LIBROS CON LA MAXIMA DIFUSION Y ALCANCE NACIONAL EN ESTA AREA DE CONOCIMIENTO.

5. Molina, J.L., García-Aróstegui J.L, Bromley J., Molina M., Benavente J (2009). Apoyo a la gestión de los recursos hídricos subterráneos mediante sistemas soporte a la decisión basados en métodos probabilísticos. Aplicación al altiplano murciano (ESPAÑA). En L.Vives, E. Custodio y L. Rodríguez (eds.) Planificación y Gestión de Recursos Hídricos, pp 133-143. ISBN: 978-987-1082-38-4. Editorial: Asociación Internacional de Hidrogeólogos. Lugar de edición: SANTA ROSA, (LA PAMPA) ARGENTINA. Editoriales: LUIS S. VIVES, EMILIO CUSTODIO, LETICIA RODRIGUEZ. MAXIMA DIFUSION EN EL MUNDO DE HABLA ESPAÑOLA PARA LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS

6. Benavente, J., El Mabrouki, K., Molina, J.L., Liñán, C., Simón, M., Carrasco, F. (2006). Identificación de flujos de aire con elevada concentración de CO2 en la zona no saturada de un Karst mediterráneo (Entorno de la Cueva de Nerja, Málaga, España). En: Karst, Cambio climático y Aguas Subterráneas. Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas. Vol 18, 349-356. ISBN: 84-7840-628-X. Editorial: Instituto Geológico y Minero de España. Madrid. LIBRO PERTENECIENTE A LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y CONCRETAMENTE A LA SERIE DE HIDROGEOLOGIA Y AGUAS SUBTERRANEAS. SE TRATA DE UNA SERIE DE LIBROS CON LA MAXIMA DIFUSION Y ALCANCE NACIONAL EN ESTA AREA DE CONOCIMIENTO.

7. García Aróstegui, J.L., Hornero, J., Aragón, R., Araguas, L., Rodríguez-Hernández, L., Rodríguez-Estrella, T., Molina, J.L., Estrada, B. (2006). Caracterización del funcionamiento en un acuífero carbonático complejo con explotación moderada: Beniardá-Polop (Alicante, España). En: Karst, cambio climático y aguas subterráneas. . Vol 18, 59-63. ISBN: 84-7840-628-X. Editorial: Instituto Geológico y Minero de España. Madrid. LIBRO PERTENECIENTE A LAS PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y CONCRETAMENTE A LA SERIE DE HIDROGEOLOGIA Y AGUAS SUBTERRANEAS. SE TRATA DE UNA SERIE DE LIBROS CON LA MAXIMA DIFUSION Y ALCANCE NACIONAL EN ESTA AREA DE CONOCIMIENTO.

8. Farmani, R., Savic, D., Henriksen, H.J., Molina, J.L., Giordano, R., Bromley, J. (2011). Green technologies: concepts, methodologies, tools. Evolutionary Bayesian Belief Networks for Participatory Water Resources Management under Uncertainty. pp 523-539. Edit: Information Resources Management Association (USA), Information Science Reference (Hershey, New York).

PUBLICACIONES EN REVISTAS:

Publicaciones en revistas JCR del Social Science Citation Index (SSCI) y del Science Citation Index (SCI) ISI Web of Knowledge

1. **Molina JL; Santiago Zazo del Dedo.** Causal reasoning for the analysis of rivers runoff temporal behavior. Water Resources Management. (Holanda): ISSN 0920-4741
2. **Molina JL; Santiago Zazo del Dedo; Diego Gonzalez-Aguilera; Pablo Rodríguez González.** Temporal behavior of annual runoff series through Bayesian Networks in two river sub-basins of Duero Basin (Spain). Nordic hydrology. (Dinamarca): ISSN 0029-1277
3. **Zazo, S., Molina J.L., Rodríguez González, P., (2015).** Analysis of Flood Modeling through Innovative Geomatic Methods. Journal of Hydrology 524 (2015) 522–537. Factor de Impacto: 3.05.
4. **Molina J.L.; Pablo Rodríguez González; M^a Carmen Molina; Diego González-Aguilera; Espejo, F.** Geomatic (2014). Geomatic Methods at the Service of Water Resources Modelling. Journal of Hydrology. 505, pp. 150 - 162. Factor de Impacto: 3.05.
5. **Martos-Rosillo, S., Marín-Lechado, C., Pedrera, A., Vadillo, I., Motyka, J., Molina, J-L., Pilar Ortiz, José María Martín Ramírez (2014).** Methodology to evaluate the renewal period of carbonateaquifers: a key tool for their management in arid and semiaridregions, with the example of Becerrero aquifer, Spain. Hydrogeology Journal, Volume 22, Issue 3, pp 679-689. Factor de Impacto: 1.96.
6. **Pulido-Velázquez D., García-Aróstegui J.L, Molina González, J.L, Pulido-Velázquez, M. (2015).** Assessment of future groundwater recharge in semi-arid regions under climate change scenarios (Serral-Salinas aquifer, SE Spain). Could increased rainfall variability increase the recharge rate?. Hydrological processes. Volume 29, Issue 6, pages 828–844, 15. Factor de Impacto: 2.67
7. **Néstor Lerma, Javier Paredes-Arquiola, Jose-Luis Molina and Joaquín Andreu (2013).** Evolutionary network flow models for obtaining operation rules in multi-reservoir water systems. Journal of Hydroinformatics In Press, © IWA Publishing doi:10.2166/hydro.2013.151. . Factor de Impacto: 1.38

8. **Molina J.L., David Pulido-Velázquez, José Luis García-Aróstegui, Manuel Pulido-Velázquez (2013).** Dynamic Bayesian Networks as a Decision Support tool for assessing Climate Change impacts on highly stressed groundwater systems. *Journal of Hydrology*, 479, 113–129. Factor de Impacto: 3.05
9. **Molina J.L., Janez Susnik, Vamvakeridou-Lyroudia, Lydia S. Savic, Dragan Kapelan, Zoran (2013).** Comparative Analysis of System Dynamics and Object-Oriented Bayesian Networks Modelling for Water Systems Management. *Water Resources Management*. 27 (3), 819 – 841. Factor de Impacto: 2.6
10. **Molina J.L., Manuel Pulido-Velázquez, Carlos Llopis-Albert and Salvador Peña-Haro (2013).** Stochastic hydro-economic model for groundwater quality management using Bayesian networks. *Water Science & Technology Vol 67 No 3 pp 579–586* © IWA Publishing 2013 doi:10.2166/wst.2012.598 Factor de Impacto: 1.1
11. **Molina J.L., Sergio Martos-Rosillo, Crisanto Martín-Montañés, Suzanne Pierce (2012).** The Social Sustainable Aquifer Yield: An Indicator for the Analysis and Assessment of the Integrated Aquifers Management. *Water Resources Management*, 26, 10, 2951-2971. . Factor de Impacto: 2.6
12. **Carmona, G. , Molina, J. L. , Bromley, J. , Varela-Ortega, C., García-Aróstegui, J. L. (2011).** Application of object-oriented Bayesian networks to participatory water management: two case studies in Spain. *Journal of water resources planning and management*, JULY/AUGUST (2011) 366-376.
Disponible en http://ascelibrary.org/wro/resource/1/jwrmd5/v137/i4/p366_s1. Factor Impacto: 2.67
13. **Molina, J.L., García-Aróstegui. J.L., Bromley, J., Benavente, J. (2011).** Integrated Assessment of the European WFD Implementation in Extremely Overexploited Aquifers Through Participatory Modelling. *Water Resources Management*. DOI 10.1007/s11269-011-9859-1. Factor de Impacto: 2.6
14. **Molina, J.L., Farmani, R., Bromley, J. (2011).** Aquifers Management through Evolutionary Bayesian networks: The Altiplano Case Study (SE Spain). *Water Resources Management*. Volume 25, Issue 14, pp 3883-3909. Factor de Impacto: 2.6
15. **Molina, M., Castro, E. Molina, J.L, Castro, E. (2011).** Un acercamiento a la investigación de diseño a través de los experimentos de enseñanza. *Enseñanza de las Ciencias* 29(1), 75-88. ISSN. 0212-4521.

Indexada SSCI (JCR). Factor de Impacto en 2011: 0,188

16. Ferrer, G., González, F., Molina, J.L. (2011). El cambio climático y el agua: lo que piensan los universitarios. *Enseñanza de las Ciencias* 29(3), 427-438. ISSN. 0212-4521.

Indexada SSCI (JCR). Factor de Impacto en 2011: 0,188

17. Molina, J.L., Bromley, J., Sullivan, C., J., García-Aróstegui, J.L., Benavente, J., (2010). Integrated water resources management of overexploited hydrogeological systems using Object-Oriented Bayesian Networks: A case study of the Murcia's Altiplano SE Spain water system. *Environmental Modelling and Software (SCI)* 25, 383–397. Factor de Impacto: 4.4.

18. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Benavente, J., Varela, C., De la Hera, A., López-Geta, J.A. (2009). Aquifers overexploitation in SE Spain: a proposal for the integrated analysis of water management. *Water Resour Manage* 23:2737–2760. Factor de Impacto: 2.6

19. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Bromley, J., Farmani, R., Sullivan, C., Benavente J., Hornero, J., (2009). Integrated management of overexploited aquifers: an extreme case study in southern Spain. *Trends and Sustainability of Groundwater in Highly Stressed Aquifers (Proc. of Symposium JS.2 at the Joint IAHS & IAH Convention, Hyderabad, India, September 2009)*. IAHS Publ. 329, 2009 Red Book (SCI).

Proceedings indexados en el JCR del SCI. Estos proceedings están indexados en el Science Citation Index ya que el Red Book de la IAH es la publicación de referencia mundial de la asociación internacional de hidrogeólogos. Lugar solicitante: 1/7

20. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L. (2009). Nuevas metodologías para el análisis integrado de la gestión del agua subterránea. Aplicación al caso de estudio del Altiplano (Murcia, SE España). *Boletín Geológico y Minero*, 120, 17-30.

21. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Benavente, J. (2009). Explotación intensiva de los acuíferos carbonatados del altiplano de Murcia. *Geogaceta*, 46, 163-167. ISSN: 0213-683X. Editor: Sociedad Geológica de España. ISSN: 0213-683X.

Segunda revista española en importancia dedicada a las ciencias de la tierra. Indexada en LATINDEX (cumple 26 criterios para LATINDEX).

22. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L. (2007). Identificación preliminar de impactos del uso intensivo del agua subterránea en el sureste español: Acuífero Serral-Salinas (Murcia-Alicante) Boletín Geológico y Minero 118 (Núm. Monográfico Especial): 597-599.
23. Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., (2006). Explotación intensiva de acuíferos y sus impactos: caso de estudio del Serral Salinas (Murcia-Alicante). Intensive aquifers exploitation and its impacts: a case study in Serral-Salinas (Murcia-Alicante) Boletín Geológico y Minero 117 (Núm. Monográfico Especial): 597-599.
24. Benavente, J., El-Mabrouki, K., Molina, J.L., Vadillo, I., Liñán, C., Simón, M. y Carrasco, F., (2006). Determinación experimental del contenido en CO₂ del suelo sobre una cavidad kárstica en clima mediterráneo (Cueva de Nerja, Málaga). Geogaceta (39) 95-98. Editor: Sociedad Geológica de España. ISSN: 0213-683X.

ANEXO 3b. PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1. AUTORES/AS: Molina, J.L.
TÍTULO: Explotación intensiva de acuíferos y simulación numérica de alternativas de gestión u.h. 08.42 "Serral-Salinas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: I Semana de Jóvenes Investigadores de España
PUBLICACIÓN: Explotación intensiva de acuíferos y simulación numérica de alternativas de gestión u.h. 08.42 "Serral-Salinas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2005
2. AUTORES/AS: Benavente, J., El Mabrouki, K., Molina, J.L., Liñán, C., Simón, M., Carrasco, F.
TÍTULO: Variaciones espaciales y temporales en la concentración de CO₂ en el interior de una cavidad turística (cueva de Nerja, Málaga, España). Time and space variations of the CO₂ content in a tourist cavity (Nerja cave, Malaga, Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: I congreso español de cuevas turísticas, Cuevatur 2005. Promovido por la Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (Acte)
PUBLICACIÓN: Time and space variations of the co₂ content in a tourist cavity (Nerja cave, Malaga, Spain).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lekunberri
AÑO: 2005
3. AUTORES/AS: Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Aragón, R., Benavente, J.
TÍTULO: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (acuífero Serral-Salinas, Murcia-Alicante).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: Congreso Andaluz de Desarrollo sostenible y el V Congreso Andaluz de Ciencias

Ambientales

PUBLICACIÓN: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (acuífero Serral-Salinas, Murcia- Alicante).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2006

4. AUTORES/AS: Benavente, J., Vadillo, I., El Mabrouki, K., Molina, J. L., Liñán, C., Simón, M., Carrasco, F.

TÍTULO: Identificación de flujos de aire con elevada concentración de co2 en la zona no saturada de un karst mediterráneo (entorno de la cueva de Nerja, Málaga, España).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: AquainMed 06. El agua subterránea en los países mediterráneos.

PUBLICACIÓN: Identificación de flujos de aire con elevada concentración de co2 en la zona no saturada de un karst mediterráneo (entorno de la cueva de Nerja, Málaga, España).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Malaga

AÑO: 2006

5. AUTORES/AS: Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Aragón, R., Benavente, J.

TÍTULO: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (acuífero Serral-Salinas, Murcia- Alicante).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: V Congreso Ibérico organizado por la Fundación Nueva Cultura del Agua

PUBLICACIÓN: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (acuífero Serral-Salinas, Murcia- Alicante).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro

AÑO: 2006

6. AUTORES/AS: García-Aróstegui, J.L.; Hornero, J. (*); Aragón, R. (*); Molina, J.L. (*); Rodríguez-Hernández, L.

TÍTULO: Metodología aplicada para la caracterización hidrogeológica de los acuíferos de la unidad de Sierra Aitana (Alicante, España)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: V Congreso Ibérico organizado por la Fundación Nueva Cultura del Agua

PUBLICACIÓN: Metodología aplicada para la caracterización hidrogeológica de los acuíferos de la unidad de Sierra Aitana (Alicante, España)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro

AÑO: 2006

7. AUTORES/AS: Molina, J.L.

TÍTULO: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (Acuífero Serral-Salinas, Murcia- Alicante).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: II Semana de Jóvenes Investigadores de España

PUBLICACIÓN: Uso intensivo del agua subterránea en el sureste español (Acuífero Serral-Salinas, Murcia-Alicante).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2006

8. AUTORES/AS: Molina, J.L.
TÍTULO: Análisis integrado de la explotación intensiva de acuíferos en regiones semiáridas. Caso del Altiplano (Murcia, España).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: III Semana de Jóvenes Investigadores de España
PUBLICACIÓN: Análisis integrado de la explotación intensiva de acuíferos en regiones semiáridas. Caso del Altiplano (Murcia, España).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2007
9. AUTORES/AS: Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Benavente, J.
TÍTULO: Análisis integrado de la gestión del agua: caso de estudio de la comarca del Altiplano (Murcia, España).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: IX Simposio de Hidrogeología.
PUBLICACIÓN: Análisis integrado de la gestión del agua: caso de estudio de la comarca del Altiplano (Murcia, España).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche
AÑO: 2008
10. AUTORES/AS: Hornero, J. García-Aróstegui, J.L., Aragón, R., Rodríguez-Hernández, L., Fernández-Mejuto, M., Molina, J.L.
TÍTULO: Las aguas subterráneas en Sierra Aitana
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: IX Simposio de Hidrogeología.
PUBLICACIÓN: Las aguas subterráneas en Sierra Aitana.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche
AÑO: 2008
11. AUTORES/AS: Molina, J.L., García-Aróstegui J.L., Aragón, R., Rodríguez-Hernández L., Hornero, J.
TÍTULO: Explotación de reservas de agua en el sureste español: acuífero Serral-Salinas (Murcia-Alicante).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso
CONGRESO: IX Simposio de Hidrogeología.
PUBLICACIÓN: Explotación de reservas de agua en el sureste español: acuífero Serral-Salinas (Murcia-Alicante).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche
AÑO: 2008
12. AUTORES/AS: Molina, J.L., García-Aróstegui, J.L., Bromley, J., Molina, M., Aragón, R., Benavente, J., Hornero, J. y Trujillo, C
TÍTULO: Nuevas técnicas de aproximación mediante métodos probabilísticos al impacto del cambio climático en los recursos hídricos subterráneos y sus implicaciones socio-económicas: Acuíferos del Altiplano (Murcia).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: Colaboración Internacional en Estudios de Cambio Climático y su interacción con los recursos hídricos regionales

PUBLICACIÓN: Nuevas técnicas de aproximación mediante métodos probabilísticos al impacto del cambio climático en los recursos hídricos subterráneos y sus implicaciones socio-económicas: Acuíferos del Altiplano (Murcia).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena

AÑO: 2008

13. AUTORES/AS: Molina J.L., García-Aróstegui, J.L.

TÍTULO: Nuevas metodologías para el análisis integrado de la gestión de las aguas subterráneas: Uso de OOBNs como SSD. Caso de estudio del sistema hídrico del "Altiplano"(CUENCA DEL SEGURA).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: I Jornadas de investigadores en formación en ciencias de la Tierra.

PUBLICACIÓN: Nuevas metodologías para el análisis integrado de la gestión de las aguas subterráneas: Uso de OOBNs como SSD. Caso de estudio del sistema hídrico del "Altiplano"(CUENCA DEL SEGURA).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2008

14. AUTORES/AS: Molina J.L, García-Aróstegui J.L, Bromley J, Farmani R, Sullivan C, Benavente, Hornero J

TÍTULO: Integrated management of overexploited aquifers: An extreme case study in Southern Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: Water: A vital resource under stress. How science can help. 8th Scientific Assembly and 37th Congress, International Association of Hydrogeologist (IAH).

PUBLICACIÓN: Integrated management of overexploited aquifers: An extreme case study in Southern Spain

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hyderabad (India)

AÑO: 2009

15. AUTORES/AS: Giné Garriga R., Pérez Foguer, A., Molina, J.L., Bromley, J., Sullivan, C. (2009).

TÍTULO: Application of Bayesian networks to assess water poverty.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación y publicación en las actas del congreso

CONGRESO: II International Conference on Sustainability Measurement and Modelling, (ICSMM).

PUBLICACIÓN: Application of Bayesian networks to assess water poverty.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain).

AÑO: 2009

16. Autores/As: Molina, J.L., Bromley, J., García Aróstegui, J. L., Molina, M, Benavente, J. (2010).
Título: Object-Oriented Modelling As A Decision-Making Tool In Agriculturally Overexploited Karstic Aquifers.

Tipo De Participación: Comunicación Y Publicación En Las Actas Del Congreso

Congreso: 4th International Symposium on Karst (Iska)

Publicación: Actas Congreso

Lugar De Celebración: Malaga (Spain).

Año: 2010

17. Autores/As: Canepa, M., García-Lopez, S., Saavedra, Jp., Azuela, Ja, Molina, J.L. (2011).
Título: Estudio De Recursos Nivales Mediante Imagenes Landsat En Cuencas Andinas,Region De Atacama, Chile.
Tipo De Participación: Comunicación Y Publicación En Las Actas Del Congreso
Congreso: Xiv Congreso Nacional De Teledetección
Publicación: Estudio De Recursos Nivales Mediante Imagenes Landsat En Cuencas Andinas,Region De Atacama, Chile (Actas Del Congreso, In Press).
Lugar De Celebración: Mieres, Asturias (Spain).
Año: 2011
18. Autores/As: Azuela, Ja, García-Lopez, S., Saavedra, Jp., Canepa, M, Molina, J.L. (2011).
Título: Aplicacion Del Metodo Sebal Para La Estimacion De La Evapotranspiracion De Cultivos En Una Region Arida (Atacama, Chile).
Tipo De Participación: Comunicación Y Publicación En Las Actas Del Congreso
Congreso: Xiv Congreso Nacional De Teledeteccion
Publicación: Aplicacion Del Metodo Sebal Para La Estimacion De La Evapotranspiracion De Cultivos En Una Region Arida (Atacama, Chile). (Actas Del Congreso, In Press).
Lugar De Celebración: Mieres, Asturias (Spain).
Año: 2011
19. Autores/As:, Molina, J.L., Farmani, R., Jakeman, Aj, Corke, B, (2011).
Título: Evolutionary Object-Oriented Bayesian Networks For Integrated Water Resources
Tipo De Participación: Comunicación Y Publicación En Las Actas Del Congreso
Congreso: Watermatex 2011 (Iwa)
Publicación: Evolutionary Object-Oriented Bayesian Networks For Integrated Water Resources (Actas Del Congreso, Volumen Ii Pp 306-313).
Lugar De Celebración: San Sebastian (Spain).
Año: 2011
20. Autores/As: Molina, JI., Jakeman, Aj (2011).
Título: A Dynamic Bayesian Network Modelling Approach For Integrated Water Resources Management
Tipo De Participación: Poster Y Publicación En Las Actas Del Congreso
Congreso: Watermatex 2011 (Iwa)
Publicación: A Dynamic Bayesian Network Modelling Approach For Integrated Water Resources Management. Actas Del Congreso, Volumen Posters, Pp 887-891
Lugar De Celebración: San Sebastian (Spain).
Año: 2011
21. Autores/As: Molina, J.L., Martos, S, Montañes, C, Pierce, S (2011).
Título: Indice De Explotacion Social Sostenible: Un Indicador Para El Analisis Y Evaluacion De La Gestion Integrada De Acuiferos
Tipo De Participación: Comunicación Y Publicación En Las Actas Del Congreso
Congreso: Congreso Iberico Sobre Las Aguas Subterranas: Desafios De La Gestion Para El Siglo Xxi
Publicación: Indice De Explotacion Social Sostenible: Un Indicador Para El Analisis Y Evaluacion De La Gestion Integrada De Acuiferos (Actas Del Congreso, In Press).
Lugar De Celebración: Zaragoza (Spain).

Año: 2011

22. Autores/As: Pulido-Velázquez, D. García-Aróstegui, J.L. Molina, J.L., Sanz, I., Pulido-Velazquez M. (2011).

Título: Simulación De Efectos Potenciales Del Cambio Climático En La Recarga Y El Balance Del Acuífero Serral-Salinas

Tipo De Participación: Poster Y Publicación En Las Actas Del Congreso

Congreso: Congreso Iberico Sobre Las Aguas Subterranas: Desafios De La Gestion Para El Siglo Xxi

Publicación: Simulación De Efectos Potenciales Del Cambio Climático En La Recarga Y El Balance Del Acuífero Serral-Salinas (Actas Del Congreso, In Press).

Lugar De Celebración: Zaragoza (Spain).

Año: 2011

23. Autores: C. Llopis-Albert, S. Peña-Haro, M. Pulido-Velazquez, and J.L. Molina

Título: Multi-objective optimization for Groundwater Nitrate Pollution Control. Application

Nombre del congreso: EGU_2012

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Viena,

Fecha de realización: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Ciudad: Viena,

24. Autores: Paul Baudron, Francisco Alonso Sarriá, José Luis García Aróstegui, Jesus Moreno Brotóns, Francisco Cánovas García, José Luis Molina González

Título: Identifying the origin of groundwater samples in a Multi-layer Aquifer system affected by long screen boreholes using Random Forest Classification

Nombre del congreso: IAH_2012

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Comunicación oral

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 16/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

Ciudad: Toronto, Canadá

25. Autores: Molina J.L.

Título: Dynamic Bayesian Networks for the assessment of Climate Change impacts on overexploited aquifers systems

Nombre del congreso: IAH_2012

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Comunicación oral

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 16/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

Ciudad: Toronto, Canadá

26. Autores: Pulido-Velázquez D., García-Aróstegui J.L., Molina J.L., Pulido-Velázquez M

Título: Assesment of the Influence of Climate Change on groundwater Recharge In Semi-Arid Regions (Serral-Salinas, Se Spain)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Viena, Canadá

Fecha de realización: 24/09/2012

Fecha de finalización: 27/09/2012

Ciudad: Viena

27. Autores: García, Santiago, Molina J.L

Título: Problemas hidrogeológicos en embalses. Estudio de casos en Andalucía

Nombre del congreso: Simposium del Agua en Andalucía (SIAGA 2012)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: CADIZ, España

Fecha de realización: 01/10/2012

Fecha de finalización: 02/10/2012

Ciudad: CADIZ, España

28. Autores: García, Santiago, Molina J.L

Título: Contenido isotópico (^{18}O y ^2H) en acuíferos detríticos de la cuenca baja del río Guadalete (provincial de Cádiz)

Nombre del congreso: Simposium del Agua en Andalucía (SIAGA 2012)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: CADIZ, España

Fecha de realización: 01/10/2012

Fecha de finalización: 03/10/2012

Ciudad: CADIZ, España

29. Autores: Molina J.L, Rodríguez González P; M^a Carmen Molina; Gonzalez-Aguilera, D; Espejo, Montejo J

Título: RIVER MORPHODYNAMICS MODELLING THROUGH SUITABILITY ANALYSIS OF GEOMATIC METHODS

Nombre del congreso: 35th IAHR World Congress The Wise Fine Pleasure in Water

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Comunicación oral

Ciudad de realización: Chengdu, China

Fecha de realización: 08/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Ciudad: Chengdu, China

30. Autores: Zazo, S., Molina J.L, Rodríguez González P

Título: COMPARATIVE ANALYSIS OF FLOODING AREA CALCULATION THROUGH DIFFERENT GEOMATIC METHODS

Nombre del congreso: 36th IAHR World Congress Deltas of the Future and What Happens Upstream.

ISBN: 978-90-824846-0-1

Ámbito del congreso: Internacional UE
Tipo de participación: Comunicación oral
Ciudad de realización: La Haya, Holanda
Fecha de realización: 2015
Fecha de finalización: 28/06/2015

31. Autores: Pulido-Velázquez D., García-Aróstegui J.L., Molina J.L., Pulido-Velázquez M., Título: LONG TERM FUTURE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON GROUNDWATER RECHARGE AND AQUIFER STATE. THE CASE OF SERRAL-SALINAS AQUIFER (SPAIN). Nombre del congreso: AQUA 2015. 42nd IAH Congress. Rome (Italy)

Ámbito del congreso: Internacional UE
Tipo de participación: Comunicación oral
Ciudad de realización: Roma, Italia
Fecha de realización: 13/09/2015
Fecha de finalización: 13/09/2015

Nº DE SEXENIOS: 2 equivalentes

ORCID

INFORMACIÓN ADICIONAL