

PUBLICACIONES DURANTE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS DEL GRUPO DE DINÁMICA DE FLUJOS AMBIENTALES

Artículos en revistas

*Garnier, R., Ortega-Sánchez, M., Losada, M.A., Falqués, A., Dodd, N. Beach cusps and inner surf zone processes: growth or destruction? A case study of Trafalgar Beach (Cádiz, Spain). Scientia Marine. ISSN: 0214-8358. Doi: 10.3989/scimar.2010.74n3539.

*Moreno, I., Ávila, A., Losada, M.A. (2010) Morphodynamics of intermittent coastal lagoons in southern Spain: Zahara de los Atunes. Geomorphology. DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2010.04.028.

*Bramato, S. Ortega-Sánchez, M., Mans, C. y Losada M.A. (2010). Natural recovery of a mixed sand and gravel beach after a sequence of a short duration storm and moderate sea states. Journal of Coastal Research (Ms. No. JCOASTRES-D-10-00019). En prensa.

*Mans, C., Bramato, S., Baquerizo, A. y Losada, M. A (2010). Surface seiche formation on a shallow reservoir in complex terrain. Journal of Hydraulic Engineering. Ms. No. HYENG-7121). En prensa.

*Santiago, J.M. (2009) Aplicación en el litoral Atlántico de Andalucía: Zahara de los Atunes. Revista de Expresión Gráfica en la Edificación. Depósito Legal: SE-2256/99. Pp.43-50.

*Millares, A, Polo, MJ, Losada M.A (2009). The hydrological response of baseflow in fractured mountain areas. Hydrology and Earth System Science. Vol.13, pp.1261-1271.

*Vlasenko, v., J.C. Sanchez-Garrido, N. Stashchuk, J. García Lafuente y M. A. Losada. Three-dimensional evolution of large-amplitude internal waves in the Strait of Gibraltar” (2008). Journal of Physical Oceanography. Doi:10.1175/2009JP04007.1 pp.2230-2246 Vol. 39.

Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

*Herrero, J., Moñino, A., Polo, M.J., Losada, M. (2009). An energy balance snowmelt model in a Mediterranean site. Journal of Hydrology. Doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.03.021.

*Pérez, D., Ortega, M., Moñino, A., Losada, M.A. (2009). Characteristic friction coefficient and scale effects in oscillatory porous Flow. Coastal Engineering. CENG-02343.

*Sánchez-Badorrey, E., Mans, C., Bramato, S. & Losada, M.A. (2008)(2008)High-order oscillatory contributions to shear stress under regular wave groups: theory and experimental evidence . Journal of Geophysical Research. doi:10.1029/2008JC004926.

*Ortega-Sanchez, M., S. Bramato, E. Quevedo, C. Mans, and M. A. Losada (2008). Atmospheric-hydrodynamic coupling in the nearshore. Geophys. Res. Lett., doi:10.1029/2008GL036043.

*Moñino, A., Losada, M.A., Riera, J. (2008). Discussion: Steady flow regime for free overfall spillways: Influence of the ascending branch of the spillway crest. Journal of Hydraulic Research, IAHR. Vol. 45 pp.388-399.

*Silva, R., A. Baquerizo, M. A. Losada and E. Mendoza (2007). Hydrodynamics of a headland-bay beach – nearshore current circulation. Aceptado para su publicación en el Coastal Engineering Special Issue on Morphodynamics and Engineering Applications of Headland-Bay Beaches. J.R.C. Hsu & A. H. F. Klein (Eds.) Vol.57 pp.160-175.

*Sánchez-Badorrey, E., Losada, M.A., Rodero, J. (2007). Sediment transport patterns in front of reflective structures under wind-wave conditions. Coastal Engineering 2007.

*Special issue on Humor Projet. M. A. Losada & A Baquerizo Vol. 55, Nº. 7,8 pp.685-700. Special issue on HUMOR (R&D project. EVK3-2000-22014) (2008). Coastal Engineering Journal . M. A. Losada y A. Baquerizo & A. Baquerizo (Eds.).

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es



Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

*Baquerizo, A. and M. A. Losada (2008). Human interaction with large scale coastal morphological evolution. An assessment of the uncertainty. Coastal Engineering Journal . Special issue on HUMOR Project. M. A. Losada & A. Baquerizo (Eds.). Vol.55, Nº. 7,8, pp 569-580.

*Dodd, N., A. M. Stoker, R. Garnier, G. Vittori, F. de los Santos, M. Brocchini, L. Soldini and M. A. Losada (2008). Use of Numerical Models to Study Land-Based Sedimentation and Subsequent Nearshore Morphological Evolution. Coastal Engineering Journal . Special issue on HUMOR Project. M. A. Losada & A. Baquerizo (Eds.) Vol. 55, Nº. 7,8 pp.601-621.

*Ortega Sánchez M, Quevedo E, Baquerizo A & Losada M.A. Comment on “High-angle wave instability and emergent shoreline shapes:1. Modelling of sand waves, flying spits and capes”, by A.D. Ashton and A.B. Murray (doi: 1029/2007jf000860). Journal of Geophysical Research – Earth Surface. Vol. 113.

*Ortega Sánchez M, Fachin S, Sancho F & Losada M.A. Relations between beachface morphology and wave climate at Trafalgar beach (Cádiz, Spain). Geomorphology, Vol. 99, páginas 171-185.

*Ávila, A., A. Baquerizo and M. A. Losada (2008). Edge wave scattering by coastal structures on arbitrary bathymetry. Journal of Coastal Research . 24:1536-1544, Doi: 10.2112/07-0898.1.

*Quevedo, E., A. Baquerizo, M. A. Losada, M. Ortega-Sánchez (2008). Large-scale coastal features generated by atmospheric pulses and associated edge waves. Marine Geology 247. pp. 226–236.

*Ortega-Sánchez, M., E. Quevedo, A. Baquerizo, and M. A. Losada (2008). Comment on “High-angle wave instability and emergent shoreline shapes: 1. Modeling of sandwaves, flying spits, and capes” by Andrew D. Ashton and A. Brad Murray. Journal of Geophysical Research, Vol.113, doi:10.1029/2007JF000860.

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es



Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

*Payo, A., A. Baquerizo y Miguel Losada (2008). Uncertainty assesment: application to the shoreline. Journal of Hydraulic Research. IAHR. 10.1142/9789812701916_0167.

*Ortega-Sanchez,M., M.A. Losada, A. Baquerizo (2008). A global model for a tidal jet including the effects of friction and bottom slope. Journal of Hydraulic Research. IAHR. Vol. 46, N° 1, pp. 80-86.

*Silva, R., A. Baquerizo, M. A. Losada and E. Mendoza (2007). Hydrodynamics of a headland-bay beach – nearshore current circulation. Coastal Engineering Special Issue 2 on Morphodynamics and Engineering Applications of Headland-Bay Beaches. J.R.C. Hsu & A. H. F. Klein (Eds.) Vol.57 pp.160-175.

*Moñino A., Losada M.A. and Riera J. (2007). Steady flow regime for free overfall spillways. Influence of the ascending branch of the spillway crest. Journal of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 45. No3. pp. 388-399.

*Kobayashi, N & De los Santos, F.J. (2007). Irregular wave seepage and overtopping of permeable slope. . J. Waterw., Port, Coastal, Ocean Eng., ASCE, Vol.133, N° 4, pp. 245,254.

*De los Santos, F.J, Kobayashi, N., Meig, L.E & Losada, M.A. (2006). Runup y Setup sobre pendientes permeables con oleaje irregular. Revista de Ingeniería Civil, N° 140, pp 75-83.

*Silva, R. Losada M.A. & Salles P.(2006). Modelling linear wave transformation induced by dissipative structures. Random waves. Journal of Ocean Engineering Ocean Engineering 33. pp. 2174–2194.

*Minguez R., Castillo E., Castillo MC & Losada M.A.(2006). Optimal cost design with sensivity analysis using decomposition techniques. Application to composite breakwaters. Structural Safety 28, 321-340.

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es



Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

*Castillo, C., Mínguez, R., Castillo, E., and Losada, M. (2006). An optimal engineering design method with failure rate constraints and sensitivity analysis. Application to composite breakwaters. Coastal Engineering 53 , 1-25.

*Moñino, A., Moreno-Ostos, E., Pizarro, L. (2006). Phytoplankton patchiness in two shallow waterbodies. Limnetica, 25 (3-4): 199-210 (2006) Asociación Española de Limnología, Madrid. Spain. ISSN: 0213-8409.

*Sánchez-Badorrey E. and Losada M.A (2005). Standing-regular wave groups with oblique incidence: phase-averaging and bottom boundary layer in constant depth. Journal of Geophysical Research–Oceans. 111, C09011,doi:10.1029/2005JC003127.

*Moñino A., Losada M.A. and Riera J. (2007). Steady flow regime for free overfall spillways. Influence of the ascending branch of the spillway crest. Journal of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 45. No3. pp. 388-399.

*Moñino A., Losada M. A. & Riera J. (2006). Influencia de la Rama de Ascenso en las Características de Descarga de los Aliviaderos de Perfil Estricto. Ingeniería del Agua, Vol. 13, pp. 25-33.

*López G, Teixeira L, Ortega-Sánchez M & Simarro G (2006). Discussion of Further Results to Time-Dependent local scour at Bridge Elements”. Journal of Hydraulic Engineering-ASCE (J Hydraul Eng-ASCE), volumen 132-9, páginas 995-998.

*M. A. Losada and I. Benedicto (2005). Target Design Levels for Maritime Structures. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, ASCE, 131, pp. 171-180.

*Fachin S, Sancho F, Ortega-Sánchez M & Losada M (2006). Sistema de vídeo-monitorização da zona costeira. Tecnologia da Água, volumen 41, páginas 62-69.

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es



Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

Libros y Capítulos de libro

*Iglesias, G., Castro, A., Carballo, R., Losada, M.A. (2009). Artificial intelligence and rubble-mound breakwater stability. Encyclopedia of Artificial Intelligence. Juan Ramón Rabuñal Dopico, Julián Dorado de la Calle, Alejandro Pazos Sierra, Editores. ISBN: 978-1-59904-849-9. Pp:144.

*Losada M.A, Ortega-Sánchez M, Baquerizo A, Santiago JM (2009). Dinámica de la costa andaluza. Capítulo 9, Ecología (Tomo II), Ed. Xavier Niell Castanera (Universidad de Málaga). Proyecto Andalucía. Vol. 29, pp. 284-344 ISBN978-84-936736-1-1. Publicaciones Comunitarias, S.L.

*Polo, M.J, y Losada MA, (2009). Las Cuencas hidrográficas y su gestión en Andalucía. Capítulo10, Ecología (Tomo II), Ed. Xavier Niell Castanera (Universidad de Málaga). Proyecto Andalucía. Vol. 29, pp. 346-416 ISBN978-84-936736-1-1. PUBLICACIÓN: Publicaciones Comunitarias, S.L.

*Losada, M., Baquerizo, A., Sánchez-Badorrey, E., Ortega, M., Santiago, J.M.(2008). Socioeconomic and environmental risk in coastal and ocean engineering. Handbook of Coastal and Ocean Engineering.

*Millares,A., Aguilar, C., Herrero,J., Ávila,A., Moñino,A., Nieto,S., Vega,C., Polo,M.J., Losada,M. (2008). Proyecto Guadalfeo: Modelo de Gestión Integral de Cuencas Mediterráneas. Programme Interreg IIIB MEDOCC Pour la cohésion des territoires de l'Europe du Sud. ISBN: 978-84-691-3374-3.

*Baquerizo A. y Losada M.A. Special issue on Humor (R&D projet. EVK3-2000-22014). Coastal ngineering. Special issue. Vol. 55, Nos. 7-8, July 2008. A. Baquerizo and M. A. Losada (Guest Eds.).

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es



Hidráulica Ambiental
máster universitario
Máster oficial UGR-UCO-UMA

*Mendoza, E., Silva, R., Baquerizo, A., & Losada, M. (2008). Chapter X. 3D Quad tree based numerical model for coastal hydrodynamics simulation. Ocean Engineering Research Advances. Ed. Alan I. Prescott, pp.253-278. Nova Science Publishers, Inc.. New Cork. ISBN: 978-1-60021-777-7.

*Leonardo S. Nanía, Manuel Gómez Valentín (2006). Ingeniería Hidrológica. Segunda Edición. ISBN 84-8491-636-7, Ed. Grupo Editorial Universitario,.

Programa Oficial de Posgrado *Dinámica de Flujos Ambientales y sus Aplicaciones*
Máster Oficial en Hidráulica Ambiental.
Universidades de Granada, Córdoba y Málaga
www.hidraulicaambiental.es

