



Publicaciones en los últimos 5 años

Salcedo, G.E., Morettin, P.A., Toloi, C.M.C., Sato, J.R. (2008) Comparing time-varying autoregressive structures of locally stationary processes, *International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing*, 6(1), 1 – 23, ISSN: 0219-6913.

Román, C. Arcila, D.K., Hurtado, L.H. (2009) Variación Morfológica de las Poblaciones de Hemibry con boquiae y H. rafaelense (Characiformes, Characidae) en el Río Cauca, Colombia, *Revista de Biología Tropical*, 57, 541 – 556. ISSN:0034-7744.

Román, C., Vanegas, J.A., García, M.D. (2009) Análisis comparado de las especies del género Bryconamericus (Teleostei: Characidae) en la cuenca de los ríos Cauca-Magdalena y Ranchería, Colombia. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 82 (2) 465 – 482. ISSN: 1870-3453

Ocampo, L.M., Duarte, I. (2010) Modelo para la dinámica de transmisión de la toxoplasmosis congénita, *Revista de Salud Pública*. 12 (2) 317–326, ISSN: 0124-0064.

Román, C., Arcila, D.K., García, M.D. (2010) Diversidad fenotípica en peces del género Hemibrycon (Characiformes, Characidae) del sistema del río Magdalena, Bremenia. 71-82. ISSN: 0304-3711.

Restrepo, L.D., Toro, H.D., Muñoz, A. (2010) Modelo matemático para el control químico con resistencia del Aedes aegypti (Diptera: Culicidae). *Revista de Salud Pública*. 12 (6) 1033-1041. ISSN: 0124-0064.

Toro, H.D., Restrepo, L.D., Vergaño, J.G., Muñoz, A. (2010) Dinámica de transmisión del Dengue clásico con control mecánico y profilaxis. *Revista de Salud Pública*, 12 (6), 1020-1032. ISSN: 0124-0064.

Mesa, M., Vergaño, J.G., Sánchez, C.E., Muñoz, A. (2010) Modelo matemático para la dinámica de transmisión del VIH/SIDA en una población sexualmente activa. *Revista de Salud Pública*, 12 (2) 308-316. ISSN: 0124-0064.

Salcedo, G.E., Morettin, P.A., Toloi, C.C.M. (2011) A Test for Comparing two Discrete Stochastic Dynamical Systems Under Heteroskedasticity *Differential Equations And Dynamical Systems. An International Journal For Theory, Applications and Computer Simulations*, 19(3), 211-236. ISSN:0971-3514.

Tabares, P.C., Dias, J. Rao, V.S.H. (2011) Weak Allee effect in a predator-prey system involving distributed delays. *Computational & Applied Mathematics*, 30, 677-701, ISSN 1807-0302.



Minoli, C.A., Kopriva, D.A. (2011) Discontinuous Galerkin spectral element approximations on moving meshes. *Journal of Computational Physics*. **230** (5), 1876 – 1902, ISSN: 0021-9991.

Salguero, B., Ambrecht, I., Hurtado, L.H., Arcila, A.M. (2011) Wasmannia auropunctata (Hymenoptera: Formicidae): unicolonial o multicolonial? en el valle geográfico del río Cauca, *Revista Colombiana de Entomología* **37** (2), 279-288, ISSN: 0120-0488.

Corrales-Alvarez, M., De la Pava-Salgado, E., Hurtado, L.H (2012) Incidencia del Virus de Inmunodeficiencia Humana en la Tuberculosis, en la población de Armenia Quindío. *Revista de Salud Pública*. **13**(6), ISSN: 0124-0064.

Minoli, C.A., Kopriva, D.A. (2012), Boundary states at reflective moving boundaries, *Journal of Computational Physics*. **231**(11) 4160 - 4184, ISSN: 0021-9991.

Jocirei D. Ferreira, Carlos Andrés T. Salazar, Paulo C. C. Tabares. (2013) Weak Allee effect in a predator-prey model involving memory with a hump, *Nonlinear Analysis-Real World Applications*, **14**, 536-548, ISSN: 1468-1218.

Salcedo, G.E., Porto, R.F., Morettin, P.A. (2012) Comparing non-stationary and irregularly spaced time series, *Computational Statistics and Data Analysis*, **56** 3921-3934, ISSN: 0167-9473.

Salcedo, G.E., Porto, R.F., Roa, S.Y., Momo, F.R. (2012) A wavelet-based time-varying autoregressive model for non-stationary and irregular time series, <http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2012.702267>, ISSN: 0266-4763

Arenas, A.F., Salcedo, G.E., Erazo, D.A., Moncada, D.M., Gómez, J.E. (2012) Cluster analysis identifies amino acid compositional features that indicate *Toxoplasma gondii* adhesin proteins. *Bioinformation*, **8**(19), 1-8. ISSN: 0973-2063.

Martins, M.F., Ramos, J., Moraes, S.C., Salcedo, G.E. (2012) Analysis of sandflies in Barra do Garças, State of Mato Grosso, Brazil, and the influence of environmental variables on the vector density of *Lutzomyia longipalpis*, *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, **45** (3) 313 – 317, ISSN: 0037-8682.