

VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Líneas de investigación

- Variabilidad climática.
- Cambio climático.
- Interacción atmósfera-acuífero libre.
- Modelación atmosférica.
- Pronósticos numérico y estadístico.

Proyectos de investigación

- Análisis y desarrollos metodológicos para la predicción de la disponibilidad de agua subterránea en el contexto del cambio climático. CAI+D 2009. Director: Dra. María del Valle Venencio.
- Evolución de la variabilidad climática y el riesgo hídrico en el sector argentino de la Cuenca del Plata. CAI+D 2006. Director: Dr. Carlos Krepper.
- Variabilidad climática en los recursos hídricos y su aplicación en el pronóstico de baja frecuencia. CAI+D 2006. Director: Dr. Norberto García.

Publicaciones relevantes

- Robertson, A.W.; Mechoso, C.R.; García, N.O. "Interannual prediction of the Paraná river" en *Geophysical Research Letters*, v. 22, 2001, pp. 4235-4238.
- Berri, G.J.; Ghiotto, M.A.; García N.O. "The influence of ENSO on the flows of the Upper Parana River of south America over the last 100 years" en *Journal of Hydrometeorology*, v. 3, n° 1, 2002, pp. 57-65.
- Krepper, C.M.; García, N.O.; Jones, P.D. "Interannual Variability in the Uruguay River Basin" en *International Journal of Climatology*, v. 23, 2003, pp. 103-115.
- Krepper, C.M. y García, N.O. "Spatial and temporal structures of trends and interannual variability of precipitation over the La Plata Basin" en *Quaternary International*, v. 114, 2004, pp. 11-21.
- García, N.O.; Gimeno Presa, L.; de la Torre, L.; Nieto, R.; Añel, J. "North Atlantic Oscillation (NAO) and precipitation in Galicia (Spain)" en *Atmósfera*, 18 (1), 2005, pp. 25-32.
- García, N.O. y Mechoso, C.R. "Variability in the discharge of South American rivers and in climate" en *Hydrological Science Journal*, 50 (3), 2005, pp. 459-478.
- Venencio, M.V. y García, N.O. "Impacto de las sequías en la recarga natural al acuífero libre" en *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*, v. 10, n° 1, 2005, pp. 49-60.
- Krepper, C.M.; García, N.O.; Jones, P.D. "Paraguay river basin response to seasonal rainfall" en *International Journal of Climatology*, v. 26, 2006, pp. 1267-1278.
- Krepper, C.M.; García, N.O.; Jones, P.D. "Low-Frequency Response of Upper Paraná River Basin and Vulnerability" [en línea] Wiley InterScience, 2007 y en *International Journal of Climatology*, 28, 2008, pp. 351-360.
- Müller, O. y García, N.O. "Sistema de modelación estadística para la predicción de precipitaciones en el NE de Argentina" en *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*, febrero de 2008, 17 pp.
- García, N.O. y Pedraza, R.A. "Daily Rainfall Variability over Northeastern Argentina in the La Plata River Basin" en *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, v. 1146, New York Academy of Sciences, 2008, pp. 303-319.
- García, N.O.; Nieto Ferreira, R.; Latrubesse, E.M. "Natural Hazards and Human-Exacerbated Disasters in Latin-America". Accepted for publication by Special Volumes of *Geomorphology*, *Developments in Earth Surface Processes 10* y en *Geomorphology of Natural and Human-induced Disaster in South America*, 2009. ISBN 978-0-444-53117-9. pp 1-26.