

## ***CURRÍCULUM VITAE***

***Lic. Juan Antonio Rivera***

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos/CONICET  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires  
Intendente Güiraldes 2160, Pabellón 2, 2° piso. Ciudad Universitaria.  
(C1428EGA) Buenos Aires, Argentina.  
Tel: (0054)(11)4576-3356. Fax: (0054)(11)4576-3364.  
e-mail: jrivera@at.fcen.uba.ar

### **Ocupación actual**

---

Becario de postgrado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.  
Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Marzo de 2009 hasta la actualidad.

### **Títulos universitarios obtenidos**

---

Título de grado: Licenciado en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Marzo de 2009.

### **Publicaciones científicas**

---

Fernández Long, M.E., Recalde, C., Rivera, J.A., Rojo, J.D., 2011. Seasonal climate forecasts and their application in multiple sectors in Latin America: outcomes from the IAI Training Institute. IAI Newsletter, Issue I – 2011. ISSN 1563-3225.

Penalba, O.C., Rivera, J.A. Meteorological and hydrological drought monitoring in La Plata Basin with multiple time scales. WCRP Workshop on Drought Predictability and Prediction in a Changing Climate. 2-4 March 2011, Barcelona, Spain.

Bettolli, M.L., Rivera, J. A., Penalba, O. C., 2010. Regionalización de los días secos en Argentina. Un enfoque metodológico. *Meteorológica*, Dec 2010, vol.35, no.2, p.67-80. ISSN 1850-468X

Rivera, J.A., Bettolli, M.L., Penalba, O.C. 2010. Tendencias estacionales de los días secos en Argentina. Una aplicación al rendimiento de soja. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA), 20-22 de octubre de 2010. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Rivera, J.A., Penalba, O.C. Hydrological response to meteorological drought: a case study in La Plata Basin. WCRP-UNESCO Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events. 27-29 September 2010, UNESCO headquarters, Paris, France.

Rivera, J.A., Penalba, O.C. 2010. Extreme droughts in La Plata Basin. Is the climate of the region going drier? *Eos Trans. AGU*, 91(26), Meet. Am. Suppl., Abstract A33A-14.

Penalba O.C., Rivera J., Bettolli M.L. 2010. Trends and periodicities in the annual amount of dry days over Argentina, looking towards the climatic change. *Options Méditerranéennes*, Serie A, n° 95, 27-33.

Rivera, J. A., Penalba, O. C., Bettolli, M. L. Variabilidad temporal de los días secos en Argentina. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, Argentina, 5-9 de octubre de 2009.

Rivera, J. A., Herrera, N., Gulizia, C. N., Montroull, N. B., Spennemann, P., Zazulie, N., Application of an index for the analysis of the characteristics of the rainy season in subtropical region of Argentina. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, Argentina, 5-9 de octubre de 2009.

Penalba, O.C., Rivera, J.A. 2009. Evaluating a new index as a drought monitoring tool. UNCCD 1st International Scientific Conference: Understanding Desertification and Land Degradation Trends. Buenos Aires, Argentina, 22-24 de septiembre de 2009.

Rivera J., Penalba O. 2009. Evaluación de los períodos secos durante 1960-2008 en Argentina. 2nd UBA Interdisciplinary Program on Climate Change (PIUBACC) "Integrated strategies for mitigation and adaptation to global change". 24-26 de agosto de 2009, Buenos Aires, Argentina.

Rivera, J., Penalba O., Bettolli M.L. 2009. Variabilidad especial de los días secos en Argentina. XXIV Geophysics and Geodesists Argentinean Association Scientific Meeting & First workshop on GNSS of America and the Caribbean, Mendoza, Argentina, 14-17 de abril de 2009.

## **Cursos**

---

- IAI Training Institute on the use of seasonal climate predictions for applications in Latin America. University of Buenos Aires, Argentina. 2-13 de agosto de 2010.

- IAI-NCAR Colloquium "Knowledge Innovation at the Science-Policy Interface". University for International Cooperation, San José, Costa Rica, 12-23 de abril de 2010.

- ICTP Course: The 2010 Southwestern Hemisphere Workshop Series on Climate Change. University of Buenos Aires, Argentina. 15-26 de marzo de 2010.

- International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin. Foz do Iguazu, Paraná State, Brazil, 2-13 de noviembre de 2009.