

CURRICULUM VITAE

Vanesa C. Pántano

Climatóloga

vpantano@at.fcen.uba.ar



Mi investigación se enfoca en el análisis estadístico de extremos climáticos y su impacto en el sector agropecuario en el Sudeste de Sudamérica (SESA). Actualmente estoy evaluando la predicción estacional de rachas húmedas y secas, que incluye la exploración e identificación de predictores locales y remotos en el SESA. Durante mi tesis doctoral, estudié el impacto de los extremos de temperatura y precipitación en la interacción suelo-atmósfera, concluyendo con el análisis de las proyecciones de extremos climáticos, basadas en los escenarios de emisión del CMIP5.

Áreas de Interés: Extremos climáticos; sequía e inundación; predicción estacional; variabilidad y cambio climático; interacción suelo-vegetación-atmósfera; climatología estadística; agro-climatología.

DOMICILIO LABORAL

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO),
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA).
Int. Guiraldes 2160, Pab II, 2do piso, Ciudad Universitaria (1428), CABA, Argentina.

OCUPACIÓN ACTUAL

- **INVESTIGADORA ASISTENTE - CONICET**
- **PROFESORA ADJUNTA - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).**

DATOS ACADÉMICOS

2004-2011 | **Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (FCEN, UBA)**
2011-2016 | **Doctorado de la Universidad de Buenos Aires.**
Área: Cs. de la Atmósfera (FCEN, UBA)

Antecedentes Científicos

PUBLICACIONES

9 Artículos publicados en revistas con referato

- Penalba y Pántano; 2019. RADA
- Penalba et al.; 2018. Int. Journal of Clim.
- Pántano y Penalba O; 2017. Theo. and App. Clim.
- Pántano et al.; 2017. Int. Journal of Clim.
- Penalba et al.; 2016. Climate Research
- Cavalcanti et al.; 2015. Journal of Hydrology
- Penalba et al.; 2014. Geosc. Data Journal
- Pántano et al.; 2014. Meteorologica
- Simionato et al.; 2009. Meteorologica

28 Publicaciones en actas de conferencia

Antecedentes Docentes

Abr 2019-cont. | **PROFESORA ADJUNTA**
Dedicación Simple, por concurso.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP
(Introducción a la Dinámica de la Atmósfera)

Mar 2015-cont. | **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS**
Dedicación Simple, por concurso
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP
(Climatología I)

Sep 2013-Feb 2015 | **AYUDANTE DE PRIMERA**
Dedicación Simple, por concurso.
DCAO, UBA (Climatología Dinámica, Física de la atmósfera, Climatología)

Ago 2010-Jul 2011 | **AYUDANTE DE SEGUNDA**
Dedicación Simple, por concurso.
DCAO, UBA (Meteorología Teórica, Climatología)

Última actualización: Mayo, 2019

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON REFERATO

1. Penalba O, **Pántano V**; 2019. Proyecciones de los flujos de agua en el suelo a partir de los modelos climáticos globales del CMIP5 en Sudamérica y su impacto regional. *Revista Argentina de Agrometeorología*, vol X. *En prensa*
2. Penalba O, **Pántano V**, Spescha L, Murphy G; 2018. El Niño- Southern Oscillation incidence over long dry sequences and their impact on soil water storage in Argentina. **International Journal of Climatology**. DOI 10.1002/joc.5957
3. **Pántano V**, Penalba O; 2017. Soil response to long-term projections of extreme temperature and precipitation in the southern La Plata Basin. **Theoretical and Applied Climatology**. doi 10.1007/s00704-017-2339-7
4. **Pántano V**, Penalba O, Spescha L, Murphy G; 2017. Assessing how accumulated precipitation and long dry sequences impact the soil water storage. **International Journal of Climatology**. doi: 10.1002/joc.5087
5. Penalba O, Rivera J, **Pántano V**, Bettolli ML; 2016 “Extreme rainfall, hydric conditions and associated atmospheric circulation in the southern La Plata Basin”. **Climate Research** Vol. 68, No 2-3: 215–229, 2016. doi: 10.3354/cr01353
6. Cavalcanti I, Carril A, Penalba O, Grimm AM, Menendez C, Sanchez E, Cherchi A, Sörensson A, Robledo F, Rivera J, **Pántano V**, Bettolli ML, Zaninelli P, Zamboni L, Tedeschi R, Dominguez M, Ruscica R, Flach R; 2015. Precipitation extremes over La Plata Basin – Review and new results from observations and climate simulations. **Journal of Hydrology**. Vol 523: 211–230. doi: 10.1016/j.jhydrol.2015.01.028
7. Penalba O, Rivera J, **Pántano V**; 2014. The CLARIS LPB database: constructing a long-term daily hydrometeorological dataset for La Plata Basin, Southern South America. **Geoscience Data Journal**. doi: 10.1002/gdj3.7. 10 pags.
8. **Pántano V**, Spescha L, Penalba O, Murphy G; 2014. Influencia de la variabilidad de temperatura y precipitación en la Situación Hídrica del suelo, en la región oriental de secano de la Argentina. **Meteorologica**. Volumen 39 Número 2: 21-36.
9. Simionato C, Possia N, Campetella C, Saraceno M, Moreira D, Tejedor ML, Mediavilla D, Alonso G, Ruiz Etcheverry L, Kahl C, Nieva Tamasiunas M, Valla D, Dillon M, Osoro M, Pappalardo L, **Pantano V**, Racedo R; 2009. TallEx: Experimentos con flujos rotantes en la formación de meteorólogos y oceanógrafos. **Meteorologica: Notas y Correspondencia** vol.34 n.2 pp.39-50. ISSN 1850-468X.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección

Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Agosto 2018-Julio 2019. *Directores:* Luis Alejandro Builes Jaramillo- Vanesa C. Pántano

Integrante

7 proyectos
(2 de ellos en curso)

3 PREMIOS RECIBIDOS

Early Career Scientists Poster Competition, IV International Conference on El Niño Southern Oscillation, Ecuador, 2018

2do mejor Póster, PIUBACC, 2011.

CLARIS LPB special prize, 2012.

Capítulos de Libros:

Penalba O, **Pántano V**, Spescha L, Murphy G; 2009. Variabilidad decadal de las situaciones hídricas extremas en el Centro- Noreste argentino. pags 193-202. **Publicación en el libro:** “Estrategias integradas de mitigación y adaptación a Cambios Globales”, 2009, Editores: Reyes LF; Volpedo AV, Carrera AP, Red CYTED 406RT0285 PIUBACC Buenos Aires, 496 págs, Agosto 2009. PIUBACC, 193-201. ISBN: 978-987-96413-9-2.

Formación de Recursos Humanos

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

Co-Directora de la tesis de licenciatura de la alumna Florencia Iacovone. DCAO - FCEN. Título: "Incidencia del ENSO sobre las precipitaciones extremas en Sudamérica, a partir de los modelos climáticos globales del WCRP CMIP5". Fecha tentativa de defensa: marzo 2019

Tareas de gestión y evaluación de los últimos 5 años

Jurado en concursos docentes

- Jurado por el claustro de Jefe de trabajos prácticos (JTP) en los concursos docentes de la FCAGLP (UNLP) del 2015 para proveer los siguientes cargos: Ayudante Diplomado Ordinario (Ayte) en Climatología I; Ayte en Micrometeorología y Turbulencia Atmosférica; JTP Ordinario y Ayte en Meteorología Sinóptica; Profesor Ordinario, JTP y Ayte en Meteorología Dinámica; JTP y 1 Ayte en Laboratorio de Previsión del Tiempo.
- Jurado por el claustro de JTP en los concursos docentes de la FCAGLP (UNLP) del 2017 para proveer los cargos de JTP y Ayte en Sinóptica-Dinámica.
- Jurado por el claustro de JTP en los concursos docentes de la FCAGLP (UNLP) del 2018 para proveer 1 JTP ordinario de Meteorología Sinóptica y 1 JTP ordinario de Laboratorio de Previsión del Tiempo.

Jurado de tesis

- Tesis de Licenciatura en Cs de la Atmósfera. Alumna: Gabriela Adriana Raggio, Director: Dr. Ramiro Saurral, 30 marzo 2017, DCAO, UBA.
- Tesis de Lic. en Meteorología y Cs. de la Atmósfera de Santiago Hurtado, Directores: Eduardo Agosta y Alejandro Godoy, 9 de marzo 2018, FCAGLP (UNLP).

Revisora de trabajos científicos

- Revisora de trabajos científicos enviados para la participación en el XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII), 2018.
- Revisora de un trabajo científico completo enviado para la participación en el XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII), 2015.
- Expert Reviewer for the First Order Draft (FOD) of the Special Report on Global Warming of 1.5°C (SR15) de el Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 31/jul-24/sept/2017.

Participación en Comisiones

- Representante por el Claustro de JTP en la Comisión "Ad hoc" de seguimiento y evaluación de la carrera de "Meteorología y Ciencias de la Atmósfera" de la FCAGLP, UNLP. octubre 2017-actual
- Integrante de la Comisión Directiva del Centro Argentino de Meteorólogos en calidad de: Vocal titular (enero 2014-marzo 2016) y Pro-Secretaria (abril 2016-diciembre 2017)

Idiomas

- **Inglés.** First Certificate Examination- Level 1 Certificate in English (ESOL), Univ. of Cambridge, 2004.
- **Portugués.** Tercer año de Portugués, Lenguas Vivas, 2003.