

## ***CURRICULUM VITAE***

*Dra. Bárbara Tencer*

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos,  
FCEN - UBA  
Ciudad Universitaria, Pab II,  
(1428) Buenos Aires  
4576-3364/3356 int 32  
[btencer@at.fcen.uba.ar](mailto:btencer@at.fcen.uba.ar)

---

### ***TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS***

#### ***TÍTULO DE GRADO:***

Licenciada en Ciencias de la Atmósfera.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.  
*Fecha:* Marzo 2006

#### ***TÍTULO DE POSGRADO:***

Doctora de la Universidad de Buenos Aires.  
*Área:* Ciencias de la Atmósfera  
*Fecha:* Marzo 2011

---

### ***OCUPACIÓN ACTUAL***

#### ***BECARIA DE POSDOCTORADO CONICET.***

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

#### ***AYUDANTE DE PRIMERA REGULAR DEDICACIÓN SIMPLE***

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

#### ***SECRETARIA DE LA SUBCOMISIÓN DE DOCTORADO***

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

*INTEGRANTE* Proyecto UBA 2008/2010: Evaluación de los cambios observados en eventos extremos del clima y su proyección ante escenarios de cambios climáticos; EX170.

*INTEGRANTE* European Project CLARIS LPB (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies on La Plata Basin) of the 7th PCRDT of the European Union. 2008-2012

---

### ***ANTERIORES***

*INTEGRANTE* Proyecto Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica PICT05 "Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras" 2007-2010. 7-38273.

*INTEGRANTE* Proyecto UBA 2004/2005. Estudio De Eventos Climáticos Extremos en Argentina. Asociación con la Producción Agrícola y el Cambio Climático. EX135

*INTEGRANTE* European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th PCRDT of the European Union. 2004-2007.

Estadía en Climatic Research Unit, Universidad de East Anglia, Norwich, Inglaterra. Durante esta estadía se desarrolló la base de datos observados grillados que forma parte de los objetivos del proyecto CLARIS-LPB - A Europe-South America Network For Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (Deliverables 3.2, 3.5 y 3.6). El trabajo estuvo dirigido por Dr Phil Jones y Dra Matilde Rusticucci. Fecha: 15 de abril al 24 de mayo de 2009 (6 semanas).

Veedora por el claustro de graduados del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en diversos Concursos Docentes.

Representante del claustro de alumnos en la Comisión de Currícula del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Marzo de 2004 a marzo de 2006.

Veedora por el claustro de alumnos del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en diversos Concursos Docentes.

Socia del Centro Argentino de Meteorólogos desde 2005.

Participación en el proyecto SALLJEX (South American Low Level Jet Experiment). Noviembre de 2002 a febrero de 2003.

---

#### ***TAREAS DE EXTENSIÓN DOCENTE***

Organización del stand de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en EXPOAGRO 2009. Ruta Nacional N°9, km 238, Villa Constitución, Theobald, Provincia de Santa Fe, Argentina. 5 al 8 de marzo de 2009.

Participación en charlas de orientación sobre la carrera Ciencias de la Atmósfera para alumnos del CBC y de escuela media, organizadas por la UBA y por la Dirección de Orientación Vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Participación en la organización de la Semanas de las Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. 2002-2010.

Colaboración en el Taller de Ciencias 2007 dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Junio de 2007.

Organización de las actividades del área Ciencias de la Atmósfera durante la V Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, organizada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA. Junio de 2007.

Coordinación de la experiencia didáctica titulada “Análisis de inundaciones y sequías ocurridas desde el año 1997 en el marco del cambio climático”, en colaboración con la Dra. Marcela González y el Lic. Federico Robledo. Actividad perteneciente al Programa Experiencias Didácticas 2007, organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.. Mayo a noviembre de 2007.

---

#### ***PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS***

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde; Jones, Phil; Lister, David, 2010. A Southeastern South American Daily Gridded Data Set of Observed Surface Minimum and Maximum Temperature for 1961-2000. En revisión.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde; Jones, Phil, 2010: A Southeastern South American daily gridded data set of observed surface minimum and maximum temperature for 1991-2000. The Meeting of the Americas. Foz do Iguazu, Brasil. 8 al 13 de agosto de 2010.

**Tencer**, Bárbara; Robledo, Federico; Reza Remedio, Armelle; Sörensson, Anna; Jacob, Daniela; Li, Laurent; Menéndez, Claudio; Penalba, Olga; Rusticucci, Matilde; Sanchez, Enrique; Samuelsson, Patrick; Le Treut, Herve, 2010: Daily extreme rainfall and temperature events over South America as represented by four regional models and observations. The Meeting of the Americas. Foz do Iguazu, Brasil. 8 al 13 de agosto de 2010.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2010: Comparison of observed daily extreme temperature events in Southeastern South America and RCM simulations. 11th International Meeting on Statistical Climatology. Edinburgh, Scotland. 12 al 16 de julio de 2010.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2009: Grillado de Datos Diarios Observados de Temperatura Mínima y Máxima de Superficie en el Sudeste de Sudamérica para el período 1991-2000. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X). Buenos Aires, Argentina. 5 al 9 de octubre de 2009.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2009: Variabilidad Interdecádica de Eventos Extremos de Temperatura en Argentina. II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Facultad de Derecho, UBA, Buenos Aires, Argentina. 24 al 26 de agosto de 2009.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2009: The Use of a Peaks-Over-Threshold Model to Identify Interdecadal Variability in Temperature Extremes. Asamblea conjunta de IAMAS, IAPSO y IACS, MOCA'09. Montréal, Québec, Canadá. 19 al 29 de julio de 2009.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2009: Interdecadal Variability of Temperature Extremes in Argentina: a peaks-over-threshold fit. 9<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Extremes: Climate and Water in the Southern Hemisphere. Melbourne, Australia, 9 al 13 de febrero de 2009.

**Tencer**, Bárbara; Moreira, Diego, 2008: Divulgación de las carreras de “Ciencias de la Atmósfera” y “Oceanografía” mediante la realización de tareas de extensión. VII Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. 5 al 8 de noviembre de 2008.

Rusticucci, Matilde; **Tencer**, Bárbara, 2008: Observed changes in return values of annual temperature extremes over Argentina. *J. of Climate*, **21**, 5455-5467.

Rusticucci, Matilde; **Tencer**, Bárbara, 2007: Cambios en la frecuencia de ocurrencia de eventos extremos de temperatura en Argentina. Iras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático de la UBA. Facultad de Derecho, UBA, Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de noviembre de 2007.

Rusticucci, Matilde; **Tencer**, Bárbara, 2007: A GEV fit to Annual Temperature Extremes in Argentina: a Study of the 1976-77 Climate Shift. 10th International Meeting on Statistical Climatology (10IMSC). Beijing, China. 20 al 24 de agosto de 2007.

**Tencer**, Bárbara; Rusticucci, Matilde, 2006: Statistical modelling of temperature extremes in Argentina for its use in climate change studies. Global Change Open Science Conference. Beijing, China. 9 al 12 de noviembre de 2006.

Rusticucci, Matilde; **Tencer**, Bárbara, 2006: Changes in Extreme Temperatures Return Periods over Argentina. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguaçu, Brasil. 24 al 28 de abril de 2006. Organizado por American Meteorological Society (AMS) y por Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).