

CURRICULUM VITAE

Dra. Matilde Mónica Rusticucci

Profesora Asociada Dedicación Exclusiva Universidad de Buenos Aires
Investigadora Independiente CONICET
Categoría Docente Investigador: I

Lugar de trabajo:

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires –
Int. Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria Pab II (1428) Buenos Aires Argentina
+ 54 11 4576-3213 mati@at.fcen.uba.ar

TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

TÍTULO DE POSGRADO:

Doctora de la Universidad de Buenos Aires
especialidad: Ciencias de la Atmósfera.

Tesis: “Variabilidad de la temperatura de superficie en escalas diarias y cuatridiurnas”

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: Agosto 1995.

TÍTULO DE GRADO:

Licenciada en Ciencias Meteorológicas.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.

Fecha: Diciembre 1983

Post.Doc

Estadía en el Centro de Predicción Climática (Climate Prediction Center) dependiente de NCEP (National Centers of Environmental Prediction), NOAA., Camp Springs, USA. Septiembre- Octubre 1999.

ACTIVIDAD EN ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

- Autora Principal Coordinadora (CLA) Capítulo 2 Grupo de trabajo 1, del 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
- Miembro del equipo de escritura del Informe Síntesis Técnico (Synthesis Report) de los grupos I II y III, 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
- Miembro de WMO Joint Commission for Climatology (CCI) / CLIVAR / JCOMM Expert Team on Climate Change Detection and Indices. (ETCCDI).
- Review Editor IPCC Special Report Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX) Chapter 3 Changes in climate extremes and their impacts on the natural physical environment.
- Autora Principal del 4to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC):
 - Grupo de trabajo I Capítulo 3 y Resumen para decisores políticos y
 - Miembro del equipo de escritura del Informe Síntesis Técnico (Synthesis Report) de los grupos I II y III.
- Miembro del panel de la Organización Meteorológica Mundial WMO GCOS/WCRP Atmospheric Observation Panel for Climate (AOPC) 2007-2011
- Miembro del Expert Team on Climate Information and Prediction Services (CLIPS), Programa World Climate Programme (WCP) de la Organización Meteorológica Mundial (WMO/WCP/CCI) Commission for Climatology.
- Miembro del Steering Committee for the International Meetings on Statistical Climatology, 2009- presente
- Miembro del Consejo Científico Regional de la Oficina Regional del Programa GLOBE, para América Latina y el Caribe, 2010- presente

ANTECEDENTES DOCENTES

CARGO ACTUAL: Profesora Asociada dedicación exclusiva Regular, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA ESCALA DOCENTE- **Asociación de Universidades Grupo Montevideo**. Seleccionada en el concurso 2011 para dictar curso de posgrado en Universidad de la República Julio 2012.

Profesora invitada a la **cátedra de Ecotoxicología**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Cambio Climático, noviembre 2011

Profesora invitada “**Postgrado de Comunicación Científica Médica y Ambiental**”Universitat Pompeu Fabra. II y III Ediciones, 2009 – 2010

Profesora invitada al **Curso de generación de escenarios de cambio climático regionalizados**, Madrid octubre de 2006, Instituto Nacional de Meteorología

TAREAS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Secretaria Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo 2006- Abril 2011.
- Miembro de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Abril 2011-
- Representante del Claustro de Profesores al CODEP del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. 2003-2005
- Representante del Claustro de Graduados al CODEP del Departamento de Ciencias de la Atmósfera.1995-2001
- Miembro de la Comisión de Extensión Docente del Departamento de Ciencias de la Atmósfera.
- Miembro de la Comisión Directiva del Centro Argentino de Meteorólogos, como secretaria, pro-secretaria y vocal

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Proyectos de investigación

Dirección de Investigadores

Dirección de Becas

Dirección de Tesis de doctorado y licenciatura

Integrante comités y paneles científicos

Actuación como Jurado de tesis y de concursos docentes.

PUBLICACIONES

ÚLTIMAS PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Tencer, Bárbara, **Rusticucci**, Matilde, *Analysis of interdecadal Variability of Temperature Extreme Events in Argentina applying EVT*, 2012, *Atmósfera*, in revision.
- Carril,A, C.Menéndez, A.Remedio, F.Robledo, A.Sörensson, B.Tencer, J.-P.Boullanger, M.de Castro, D.Jacob, H.Le Treut, L.Li, O.Penalba, S. Pfeifer, M. **Rusticucci**, P.Salio, P.Samuelsson, E.Sanchez and P.Zaninelli, 2012: *Performance of a multi-RCM ensemble for South Eastern South America*, *Climate Dynamics*, *accepted*.
- **Rusticucci**, Matilde 2012: *Observed and Simulated Variability of Extreme Temperature Events over South America*. Invited Review Paper, *Atmospheric Research*, 106, pp. 1-17
- Tencer, Bárbara, **Rusticucci**, Matilde, Jones, Phil, Lister, David. 2011 “A Southwestern South American Daily Gridded Data Set of Observed Surface Minimum and Maximum Surface Temperature for 1960-2000”, *Bulletin of the American Meteorological Society* 92 (10), pp. 1339-1346.
- Renom Madeleine, **Rusticucci** Matilde, Barreiro, Marcelo, 2011: *Multidecadal changes in the relationship between extreme temperature events in Uruguay and the general atmospheric circulation*. *Climate Dynamics*, 37 (11-12), pp. 2471-2480

- Zazulie, Natalia, **Rusticucci**, Matilde, Solomon, Susan, 2010: *Changes in Antarctic Climate: A Unique Daily Record at Orcadas spanning 1903-2008*, J.Climate vol 23 189-196
- **Rusticucci**, Matilde J Marengo, O Penalba , M Renom, 2010 *An intercomparison of model-simulated in extreme rainfall and temperature events during the last half of twentieth century. Part 1: Mean values and variability*. Climatic Change (DOI 10.1007/s10584-009-9742-8) Volume 98, Issue 3, 493-508
- Marengo José M **Rusticucci** O Penalba , M Renom, 2010 *An intercomparison of observed and simulated extreme rainfall and temperature events during the last half of the twentieth century: part 2: historical trends*. Climatic Change (DOI 10.1007/s10584-009-9743-7) Volume 98, Issue 3 , 509-529
- Boulanger, J P, (por orden alfabético) G. Brasseur, A. F. Carril, M. Castro, N. Degallier, C. Ereño, J. Marengo, H. Le Treut, C. Menendez, M. Nuñez, O. Penalba, A. Rolla, **M. Rusticucci**, R. Terra, 2010, *A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies*, Climatic Change Volume 98, Issue 3, Page 307-329
- P. Aceituno, M. Bidegain, J. Quintana, M. Skansi, and M. **Rusticucci**, 2009: *Southern South America*— [in "State of the Climate in 2008"]. Bull. Amer. Meteor. Soc., **90**, S1-S196.
- López Patricio and **M. Rusticucci**, 2008, *South America Overview In State of the Climate in 2007*, Arguez, A., ed., Bulletin of the American Meteorological Society, 89. S124-131, Print ISSN: 0003-0007.
- Barrucand Mariana, **M Rusticucci** and W Vargas, 2008 “*Temperature extremes in the south of South America in relation to Atlantic Ocean surface temperature and Southern Hemisphere circulation*”. *Journal of Geophysical Research* 113, D20111, doi:10.1029/2007JD009026.
- **Rusticucci** Matilde and Tencer B, 2008 *Observed changes in return values of annual temperature extremes over Argentina*. Journal of Climate: 21, 5455-5467

PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS

- Diploma de Honor, **Honorable Senado de la Nación Argentina**. Dirección general de Cultura, por mi participación en el 4to Informe del IPCC,

galardonado con el premio Nobel de la Paz 2007. Senado de la Nación, 3 de diciembre de 2009.

- Distinción del **Rector de la Universidad de Buenos Aires**, por los reconocimientos recibidos en el año 2008. Facultad de Derecho, 1 de diciembre de 2009.
- Diploma de reconocimiento por la labor desarrollada en el IPCC. Otorgado por la Pontificia **Universidad Católica. Argentina**
- Primer Premio a los posters presentados en las II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (**PIUBACC**) y VI Simposio Taller Internacional de la Red CYTED, realizado en agosto de 2009, *CAMBIOS EN EL CLIMA DE ALTAS LATITUDES DURANTE EL ÚLTIMO SIGLO*, Zazulie, N. y Rusticucci, M
- **El IPCC recibió el premio Nobel de la Paz 2007. Matilde Rusticucci recibió un certificado del IPCC por contribuir a la premiación al IPCC como Premio Nobel de la Paz 2007, como autora principal del 4to Informe de Evaluación.**
- ‘Atmospheric Sciences Librarians International 2007 Choice in Scientific and Technical category for high impact comprehensive publication’ *Climate Change 2007 The Physical Science Basis* del cual soy autora principal.
- ‘2008 Oceanic and Atmospheric Research Outstanding Scientific Paper Award’, otorgado por la National Oceanic and Atmospheric Administration (**NOAA**) United States Department of Commerce, Office of Oceanic and Atmospheric Research, al Technical Summary, *Climate Change 2007: The Physical Science Basis, Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)*, del cual soy autora.
- Premio Derechos Humanos 2008 a los científicos argentinos que actuaron en el Cuarto Período de Evaluación del IPCC, considerando que el IPCC genera la información científica relevante sobre los aspectos relativos a la Física del

Cambio Climático, otorgado por la organización **B'Nai B'rith Argentina**, Córdoba diciembre 2008.

- TRABAJO GANADOR DEL **PREMIO AMBIENTIA AL TRABAJO CIENTÍFICO**. 'El virus de la influenza y el clima en Argentina. Campañas 1999 y 2000'. RUSTICUCCI, Matilde, BETTOLLI, María Laura, HARRIS; M. de los Ángeles. MARTINEZ, Laura, PODESTÁ, Oscar 1er. Congreso Latinoamericano Interdisciplinario de Salud y Medio Ambiente, Buenos Aires, 25 al 27 de Octubre 2001. Trabajos a premio.

ÚLTIMAS CONFERENCIAS BRINDADAS POR INVITACIÓN

Conferencia en el marco del Convenio entre el Ministerio de Educación de la Nación y la UNMDP tendiente a implementar un Proyecto Institucional Plurianual para el Mejoramiento de la Enseñanza en el primer año de las Carreras de Cs Exactas y Naturales, Cs Económicas e Informática (PACENI), 2º CICLO DE SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN y DEBATE: “¿Por qué nos preocupa el cambio climático?” 18 de noviembre de 2011 FACULTAD DE CS EXACTAS Y NATURALES Universidad Nacional de Mar del Plata.

Conferencia en las jornadas del 190 aniversario de la Universidad de Buenos Aires. 26 agosto 2011. Colegio Nacional de Buenos Aires. “El Cambio climático, un problema del pasado, del presente y del futuro”.

Conferencia TEDxchange ‘Por qué nos preocupa El Cambio Climático’ Buenos Aires, septiembre 2010.

“IPCC Special Report on Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX)” Conferencia invitada al UNFCCC workshop on the identification of gaps and challenges in the implementation of risk management approaches with the adverse effects of climate change Lima, Peru 10 to 12 October 2011

Cambio climático y desarrollo rural en América Latina y el Caribe Conferencista principal, VII Seminario Internacional “Mundos rurales y transformaciones globales:

Desafíos y estrategias de respuesta” “” Facultad de Estudios Ambientales y Rurales
Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, Abril 2011

‘Observed and Simulated Variability of Extreme Events over South America’. Invited
Conference. American Geophysical Union The Meeting of the Americas. Foz do
Iguazu. Agosto 2010