



CURRICULUM VITAE

Dra. Matilde Mónica Rusticucci

Profesora *Asociada* Regular 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).
- Autora Principal del 4to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC):
 - Grupo de trabajo 1 Capítulo 3 y Resumen para decisores políticos
 - Miembro del equipo de escritura del Informe Síntesis Técnico (Synthesis Report) de los grupos I II y III.
- 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-2011
- Miembro de WMO Joint Commission for Climatology (CCI) / CLIVAR / JCOMM Expert Team on Climate Change Detection and Indices. (ETCCDI). Actual
- Miembro de Expert Team on Infrastructural and Institutional Capabilities (ET-IIC) under OPACE 5, WMO Commission on Climatology, for the period 2014 - 2018.
- Integrante task team on the Use of Remote Sensing Data for Climate Monitoring (TT URSDCM).
- Miembro del Steering Committee for the International Meetings on Statistical Climatology, 2009- presente
- Miembro del International Surface Temperature Initiative Steering Committee, 2011 – presente.
- 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 panel de la Organización Meteorológica Mundial WMO GCOS/WCRP Atmospheric Observation Panel for Climate (AOPC) 2006-2011.
- Miembro del Consejo Científico Regional de la Oficina Regional del Programa GLOBE, para América Latina y el Caribe, 2010- presente

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’NaiB’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.

- PREMIO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - U.B.A.

Años 1992, 1993, 1994, 1995 (todos los años en los que existió)
RES CS 1485/94, 4728/93, 4676/93.

ANTECEDENTES DOCENTES

CARGO ACTUAL: **Profesora asociada** dedicación exclusiva Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Res CS 4198/12. 28/03/2012.

PROFESORA INVITADA

- Profesora invitada a la cátedra Hábitat, carrera de Medicina, Universidad Nacional de La Matanza. Noviembre 2014.
- 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
- Licencia por “Año Sabático” entre el 1º de agosto de 2011 y el 31 de julio de 2012, otorgada por el Consejo Superior de la UBA, ResCS3803/11.
- 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 EXTENSIÓN

Taller 'Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos', septiembre 2009, conferencia: 'El cambio climático'. FCEyN, UBA

Miembro del Comité Olímpico de las Olimpiadas Argentinas de Ciencias de la Tierra, organizadas por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, octubre 2008 - 2010.

Fascículo coleccionable, Alfabeto Escolar, Diario UNO de la provincia de Mendoza, dirigido a niños entre 8 y 13 años, Cambio Climático, 2007.

Miembro de la Comisión de Extensión Docente del Departamento de Ciencias de la Atmósfera, desde su creación, hasta 2006.

Miembro del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico en el Primer Modelo de Naciones Unidas, de la primera conferencia de las partes sobre Cambio Climático. Octubre 1998.

Dictado de cursos de Perfeccionamiento Docente, pertenecientes a la red de Formación Docente Continua del Ministerio de Educación de la Nación, dirigido a docentes del nivel polimodal y tercer nivel de EGB, de la provincia de Buenos Aires y de Capital Federal. Título: Cómo entender la climatología actual. Junio 1996.

En representación del Departamento de Ciencias de la Atmósfera organización y dictado de charlas de divulgación de la carrera, dentro del área de la orientación vocacional, en colegios de nivel secundario, desde el año 1993.

Participación en charlas de orientación sobre la carrera para alumnos del CBC, organizadas por la UBA.

Organización de visitas didácticas de colegios de nivel secundario o primario, al Departamento de Ciencias de la Atmósfera, consistentes en charlas sobre temas de interés de meteorología, y visitas a la estación meteorológica, desde el año 1993.

Realización de taller "El por qué de las estaciones" dentro del marco de jornadas de Extensión Docente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA., 1995.

Coordinación y armado de la presentación del Departamento de Ciencias de la Atmósfera en el stand de la FCEN en la Expobeca 96. Stand ganador del primer premio.

Asistencia a colegios para la realización de talleres de meteorología.

Participación en la Feria de Oportunidades Educativas realizada en Avellaneda.

Proyecto Globe Argentina:

- Miembro del Consejo Científico Globe Regional América Latina y Caribe – Marzo 2010-presente
- Miembro del Consejo Consultivo de Globe Argentina. 2003
- Jurado De Concurso Global Learning Experiment 2003. Proyecto Globe. Mayo 2003.
- Curso de capacitación para docentes Globe. “Temas avanzados de Meteorología.” Mayo 2003.
- Curso de capacitación para docentes Globe. “Introducción a la investigación”. Noviembre 2003.

Grupo Educativo Marín. Asesora Proyecto Interdisciplinario. “De Polo a Polo: El hombre depredador de la naturaleza”

<http://www.depoloapolo.marin.edu.ar/cargas/rusticucci-inv.ppt>

ALGUNAS CONFERENCIAS BRINDADAS POR INVITACIÓN

Resultados del 5to Informe del IPCC para América Latina. III Congreso Internacional en Cambio Climático “Impactos, Adaptación, Vulnerabilidad”, Pereira, Colombia, 28-29 septiembre 2016.

Resultados del Grupo de Trabajo 1 del 5to Informe del IPCC. Outreach event on the IPCC fifth assessment report. México DF. 26-27 Agosto 2015

Resultados del Grupo de Trabajo 1 del 5to Informe del IPCC. Outreach event on the IPCC fifth assessment report. Managua, Nicaragua. 28-29 Agosto 2015

Conferencia en Jornada “Cambio Climático: soluciones desde la ciencia y la práctica en Argentina”. Fundación Biosfera, Greenpeace, Flacso, FARN, CEDEPA AVINA. Noviembre 2014. Universidad de Palermo.

Conferencia Magistral en el VII Congreso Nacional de Calidad Turística. *Cambio Climático, por qué nos preocupa*. San Miguel de Tucumán, 16-17 octubre 2014

XIII Seminario Día Mundial del Ambiente Disertante con el tema: *Eventos extremos. Impactos, sus últimos resultados*. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, junio 2014.

Conferencia en el V Congreso Interamericano y VIII Congreso Argentino de Medicina de Emergencias. *Cambio climático en la Argentina*. Buenos Aires, 15 de mayo de 2014.

Conferencia para representar al IPCC en evento de difusión para presentar los resultados del 5to Informe a los tomadores de decisión. *El Cambio Climático, últimos resultados*, México DF, Octubre 2013.

Conferencia en la Universidad Nacional de La Matanza, Foro Cambio climático y Salud Pública. Departamento de Ciencias de la Salud. *La discusión sobre el Cambio Climático en la Argentina*. Mayo 2013.

Conferencia en las Jornadas sobre Agroclimatología: Las afecciones del cambio climático en la región NEA y los cultivos en Misiones, ‘*Tendencias y proyecciones de los extremos climáticos en el NEA*’. Oberá, Misiones, Noviembre 2012.

Conferencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata, dentro del ciclo de conferencias de los 50 años de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, ‘*Cambio Climático y Turismo*’, Noviembre 2012.

Conferencia en Institute of Atmospheric Physics (IAP) AS CR Praga, República Checa. ‘*New Results from SREX*’. Julio 2012.

Conferencia en el ciclo de conferencias Panorama actual de las Ciencias Atmosféricas, Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA). Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) *Reporte Especial sobre Eventos Climáticos Extremos, elaborado por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático*, Junio 2012.

Conferencia 2da. Jornada sobre Cambio Climático. Municipalidad de Morón, 14 de junio 2012. *El Cambio climático y los eventos extremos*

Cambio climático, perspectivas para el siglo XXI. Mesa Redonda. Congreso Argentina y Ambiente 2012, “Una mirada transversal e integral a los problemas ambientales”. Mar del Plata, Buenos Aires, 28 de mayo al 1 de junio 2012.

Conferencia Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias de la Salud, Concepción del Uruguay, ‘*Cambio Climático en la Argentina y su impacto en la Salud*’, 22 de Mayo 2012.

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 TEDx Rio de la Plata -TEDxchange ‘Por qué nos preocupa El Cambio Climático’ Buenos Aires, septiembre 2010.
<http://www.tedxriodelaplata.org/educacion/¿por-qué-nos-preocupa-cambio-climático>.

“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

‘Una intercomparación de los eventos extremos de precipitación y temperatura durante la última mitad del siglo XX en simulaciones de modelos climáticos globales’, Seminario del Fundador del Centro de Ciencias de la atmósfera, Universidad Nacional Autónoma de México, 5 de noviembre del 2009.

‘Eventos Extremos estacionales’ Mesa Redonda, III Simposio Internacional de Climatología, Sociedad Brasileña de Meteorología, Canela/RS, Brasil, 18 al 21 de octubre de 2009.

“Aspectos Ecológicos del Cambio Global y Derechos Humanos” Mesa Redonda, Fundación Osde, Filial Córdoba. B’NAI B’RITH Argentina. 16 Diciembre 2008.

“El Cambio Climático observado y proyectado, y sus efectos”
Conferencia Inaugural “II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental” Mar del Plata, 26 al 29 noviembre 2008.

“El calentamiento del sistema climático es inequívoco” Observatorio Astronómico de La Plata, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, 16 de septiembre 2008

“La influencia del hombre y sus actividades en el cambio climático y el impacto del cambio climático en las actividades humanas”. Mesa Redonda: Impacto humano en la Conservación de los Recursos Naturales. III Congreso Nacional de la conservación de la biodiversidad. Buenos Aires, 11 al 15 de agosto de 2008.

“Los Desafíos del cambio climático”.
Centro de capacitación de docentes del gobierno de la ciudad de Buenos Aires.
Julio 2008.

“El Cambio climático. Síntesis del Informe del IPCC 2007”.
Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, Buenos Aires, 26 de marzo de 2008

“Resultados del informe sobre el cambio climático del IPCC, ganador del Premio Nobel de la Paz 2007”. *Área de Ciencias del Centro Cultural Borges Ciclo: Los Premios Nobel 2007*, Buenos Aires, 29 noviembre 2007

“La importancia de la información meteorológica en la detección del cambio climático”
II Simposio Internacional de Climatología de SBMET, Sao Paulo, 2 y 3 de noviembre de 2007.

“El Cambio Climático: Resultados del 4to Informe de Evaluación del IPCC”
Universidad Nacional de Villa María, Villa María, Córdoba, 5 octubre 2007

Seminario “Bases Científicas e Impacto del Calentamiento Global”, Semana del Cambio Climático en FUNGLODE, Santo Domingo, Republica Dominicana, mayo 2007

“Resultados del 4to Informe del IPCC sobre el cambio climático”

Feria del Libro de Buenos Aires, abril 2007

“Cambio Climático. Global y en Argentina”

Expo Tecnología 2005. Instituto de Educación Técnica N°1. Noviembre 2005 Escobar. Buenos Aires.

PANELISTA Mesa Redonda “Hacia una política meteorológica nacional” Centro Argentino de Meteorólogos. Octubre 2005. Congremet IX., Buenos Aires.

“Cambio Climático. Algunas definiciones”

Eventos Paralelos a la Conferencia de las Partes, COP10 a cargo del Foro Del Buen Ayre, diciembre 2004.

“¿Cómo se percibe el Cambio Climático en el clima de Argentina?”

Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEN. Octubre 2004/2005/2006/2007

“¿Cómo se produce el Cambio Climático?” Feria del Libro de Buenos Aires, abril 2004

“El Cambio Climático. Efecto de Invernadero” Feria del Libro, abril 2003.

“El clima y la salud”. Feria de Ciencias Planetario 2002, julio 2002.

“El tiempo y la salud, enfermedades meteorotrópicas ” Simposio Climatología y Meteorología biomédicas. 1er. Congreso Latinoamericano Interdisciplinario de Salud y Medio Ambiente. Buenos Aires, Octubre 2001.

“Cambio Climático: su definición”. “Los desafíos del Cambio Climático” Universidad de Belgrano, Buenos Aires, 23 de agosto 2001. Área de Estudios ambientales y urbanos de la Universidad de Belgrano.

‘Cambio Climático’. Charla en la ciudad de Capitán Sarmiento, dirigida a educadores, escolares y participantes en general, organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires. Mayo 2001.

“Extreme temperatures over Argentina: Impact of Sea Surface Temperatures “

Centro Nazionale di Risercha, Bologna, Italia, junio 2001.

“El rol de la atmósfera en la contaminación ambiental. Cambio Climático.”

Asociación de colegios bilingües, Buenos Aires, 23 de agosto de 2000.

“Extreme temperatures over Argentina. Enso as a climatic variability factor”
NOAA/OGP, Washington, October 1999.

“Cambio Climático. Efecto de Invernadero. Contaminación del Aire”,
I Encuentro Ambiental de Jóvenes, Red Americana de Educación, junio 1999.

“El Cambio Climático”Universidad Católica Argentina, Setiembre 1998.

“Influencia de El Niño en las olas de calor y frío sobre Argentina”
Taller Sobre El Niño y sus Impactos en el Mercosur, Tercer Foro de Perspectivas Climáticas,
Comisión Nacional para el Cambio Global, agosto 1998.

Conferencia invitada en la Universidad Autónoma de México, México DF, Junio 1998.

Invitación a la Florida StateUniversity, Tallahassee, Florida, USA, Mayo 1998, La validación del
modelo climático regional.

TAREAS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Directora Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo 2013-presente
- Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo 2010-Abril 2011
- Secretaria Académica Adjunta de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo 2006-Marzo 2010
- Miembro de la Comisión Ad-Hoc que determina la Res CD 2425/04 como representante del claustro de Profesores FCEN. Año 2012
- Miembro de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Abril 2011-presente
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Abril 2011-October 2015
- 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.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de encuestas docentes, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera.
- Miembro de la Comisión de Curricula del Departamento de Ciencias de la Atmósfera.

TAREAS PROFESIONALES

Coordinadora de Correctores de Ciencias, Instituto para el Desarrollo de la Calidad Educativa, Ministerio de Educación de la Nación, Corrección Exámenes TIMSS-R, junio 2001. Convenio Ministerio de Educación - UBA

Estudio de corredores de viento. Alrededor del Edificio REPSOL_YPF, sito en Boulevard M. Güemes 515, CABA. 2001. Contratado por Estudio de Impacto Ambiental.

Charla sobre “El Cambio climático. Últimos resultados del informe del IPCC”, Universidad de Villa María, Córdoba. Septiembre 2007. OAT 73/07.

Taller de Capacitación: Sistema climático, variabilidad climática y toma de decisiones en la República Argentina. Junio 2009. OAT 23/09

“Estudio sobre la ocurrencia de olas de calor en distintas localidades y su caracterización estadística”, OAT 3/14. Febrero 2014

Integrante Convenio Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA (SAYDS-FCEN) para la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático. EXP 502.066./ 2014

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Proyectos

DIRECTORA Proyecto Bilateral “Climate change effects on heat waves and their recurrence probabilities” Programa de cooperación científico-tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la República Argentina y el Ministry of Education, Youth and Sports de la República Checa. 2015-2016. ARC/14/25

DIRECTORA Proyecto Bilateral “Heat Waves in a changing climate: statistical and dynamical perspective” Programa de cooperación científico-tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la República Argentina y el Ministry of Education, Youth and Sports de la República Checa. 2012-2013.

DIRECTORA Proyecto CONICET 2011-2015 “Variabilidad decadal de los eventos extremos en el sur de Sudamérica y sus forzantes”(26/04/2011 – 26/04/2014- prorrogado 2015)

CO-DIRECTORA Proyecto UBA05/2014-04/2017. Fuentes de variabilidad climática y predictabilidad estacional de extremos de temperatura y precipitación en la región central de Argentina. Código 01/Q263 (monto otorgado \$120.000).

CO-DIRECTORA Proyecto UBA 2011/2014 Exploración de la variabilidad climática decadal en el Sur de Sudamérica. Eventos Extremos - Teleconexiones. Código: 01/W789 (monto otorgado: \$ 102.000) (01/07/2011 – 31/07/2014- prorrogado 2015)

DIRECTORA Proyecto Agencia PICT05 “Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras” 2007-2010. 7-38273. (monto otorgado: 192.410\$) (02/03/2007 – 02/03/2010)

RESPONSABLE (Leader) Working Package 3 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.(monto otorgado 225.485 euros)

RESPONSABLE (Leader) Working Package 3.2.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.(monto otorgado: 58.800 euros)

CO-DIRECTORA Proyecto UBA 2008/2011 Evaluación de los cambios observados en eventos extremos del clima y su proyección ante escenarios de cambios climáticos.X170. (monto otorgado: \$ 66.000) (01/05/2008 – 30/06/2011)

CO-DIRECTORA Proyecto UBA 2004/2008. Estudio De Eventos Climáticos Extremos En Argentina. Asociación Con La Producción Agrícola y El Cambio Climático X135. (monto otorgado: \$ 24.000) (01/01/2004 – 30/04/2008)

CO-RESPONSABLE DEL PROYECTO Piloto en Dimensiones Humanas, 2000/2005
Dentro del Proyecto “Development of a Collaborative Research Network for the Study of Regional Climate Variability and Changes, their prediction and Impact in the MERCOSUR Area” (CRN 055), financiado por el Interamerican Institute (IAI) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina.

DIRECTORA DEL PROYECTO para Investigadores Jóvenes, JX29, programación UBA 1998/2000, Interdisciplinario, ‘Estudio de los efectos del estado del tiempo en la salud’, el cual está conformado por dos médicos, un Profesor Adjunto y un Jefe de Trabajos Prácticos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, y dos alumnos avanzados de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Eduardo Agosta y María Laura Bettolli. Estos alumnos se iniciaron en la investigación bajo mi dirección.

DIRECTORA DEL PROYECTO Interdisciplinario, “Análisis de las causas de internación en relación con el estado del tiempo”, 1995/1997, con el Hospital General de Vicente López, Dr. Bernardo A. Houssay, unidad académica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, del cual participaron los mismos integrantes.

Dirección de Investigadores

CO- DIRECTORA Investigador Asistente CONICET. Dra. Mariana Barrucand. Ingreso 2010-

DIRECTORA Investigador Asistente CONICET. Dra. Bárbara Tencer. Ingreso 2014.

Dirección de Becas

DIRECTORA DE BECA POST DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, CONICET 2011/2013. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos - FCEN - Universidad de Buenos Aires. Dra. Bárbara Tencer.

CO-DIRECTORA DE BECA POST DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, CONICET 2008/2010. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos - FCEN - Universidad de Buenos Aires. Dra. Mariana Barrucand

CO-DIRECTORA DE BECA DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, CONICET 2003/2008. Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Lic. Mariana Barrucand. Res N° 0304/05

DIRECTORA DE BECA DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera CONICET. 1 abril 2006-31 de marzo 2011. Lic. Bárbara Tencer.

DIRECTORA DE BECA DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera CONICET. 1 abril 2009-31 de marzo 2014. Lic. Natalia Zazulie.

DIRECTORA DE BECA DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera CONICET. 1 abril 2015-31 de marzo 2020. Lic. Soledad Collazo

DIRECTORA DE BECA ESTIMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL – Septiembre 2013- Agosto 2014. Alumna: Soledad Collazo.

DIRECTORA DE BECA ESTIMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL – Septiembre 2014- Agosto 2015. Alumna: Soledad Collazo.

DIRECTORA DE BECA ESTÍMULO Universidad de Buenos Aires, 1 abril 2005 - 31 marzo 2006. Alumna: Bárbara Tencer. Resolución CS 4375/05.

DIRECTORA DE BECA ESTÍMULO Universidad de Buenos Aires, 1 agosto 2008 - 31 julio 2009. Alumna: Natalia Zazulie.

DIRECTORA DE BECA ESTUDIANTES European Project CLARIS LPB (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 7th PCRDT of the European Union. Alumno:WoonMi Kim.

DIRECTORA DE BECA ESTUDIANTES European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th PCRDT of the European Union.Alumno: Juan Carlos Medina Raco.

DIRECTORA DE BECA ESTUDIANTES European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th PCRDT of the European Union.Alumna: Carla Gulizia.

DIRECTORA DE BECA ESTUDIANTES European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th PCRDT of the European Union.Alumna: Natalia Zazulie.

Dirección de Tesis

DIRECTORA DE TESIS DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires

Lic. Natalia Zazulie,

“Estudio de distintos factores climáticos y de contaminación que afectan la evolución de los glaciares en los Andes Centrales y su proyección.”

TESIS DEFENDIDA 21 de octubre de 2015. Calificación: Sobresaliente.

DIRECTORA DE TESIS DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires

Lic. Bárbara Tencer.

“Variabilidad de los eventos extremos de temperatura observados y modelados en el sudeste de Sudamérica, y sus proyecciones ante un escenario de cambio climático”

TESIS DEFENDIDA: 21 de marzo 2011. Calificación: Sobresaliente

DIRECTORA DE TESIS DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires

Lic. Madeleine Renom

“Temperaturas extremas en Uruguay. Análisis de la variabilidad temporal de baja frecuencia y su relación con la circulación de gran escala”.

Res CD 706/2004.

TESIS DEFENDIDA: 15 de abril 2009. Calificación: Sobresaliente.

DIRECTORA DE TESIS DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires

Lic. Mariana Barrucand.

“Extremos de temperaturas en Argentina: cambios observados en la variabilidad espacio-temporal y su relación con otras características del sistema climático” Res CD 633/2005

TESIS DEFENDIDA 25 de marzo 2008. Calificación: Sobresaliente

DIRECTORA DE TESIS DOCTORAL en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Lic. Gustavo Almeida,

“Impacto de las Olas de Calor y Frío sobre la Salud, estudios fundacionales para el establecimiento de un Sistema de Alerta” - en ejecución.

DIRECTORA DE TESIS DE LICENCIATURA en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, “Estudio de Temperaturas extremas en la República Argentina: evaluación de riesgos”, tesista: Mariana Barrucand.

TESIS DEFENDIDA Calificación: 10(diez) Mayo 2001.

DIRECTORA DE TESIS DE LICENCIATURA en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, “Períodos de retorno de valores extremos de temperatura en argentina: el cambio observado desde comienzos del siglo XX” Tesista: Bárbara Tencer.

TESIS DEFENDIDA Calificación: 10 (diez) 31 marzo 2006.

DIRECTORA DE TESIS DE LICENCIATURA en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, “Cambios en la onda anual de temperatura en el sudeste de Sudamérica” Tesista: Natalia Zazulie.

TESIS DEFENDIDA Calificación: 10 (diez) 31 marzo 2009.

DIRECTORA DE TESIS DE LICENCIATURA en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, “Variabilidad intermensual de las tendencias de los extremos de temperatura en el centro y norte de Argentina y su relación con la circulación media”, Tesista: Soledad Maribel Collazo.

TESIS DEFENDIDA Calificación: 10 (diez) 31 marzo 2015.

Integrante comités científicos y editoriales

EXECUTIVE EDITOR for the WIREs *Climate Change Domain of 'Paleoclimates and current trends'* Wiley Editors.

INTEGRANTE COMITÉ EDITORIAL Revista *Atmósfera* Universidad Nacional Autónoma de México. ISSN: 0187-6236.

ORGANIZADORA SESIÓN World Climate Research Program Open Science Conference (CONVENER of the C15 session) 24-28 Octubre 2011. Denver, Colorado, USA.

ORGANIZADORA SESIÓN y miembro del COMITÉ ORGANIZADOR, 11th International Meeting on Statistical Climatology, July 12-16, 2010, Edinburgh, Scotland.

INTEGRANTE COMITÉ CIENTÍFICO X Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, octubre 2009.

INTEGRANTE COMITÉ CIENTÍFICO 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Abril 2006. Foz do Iguazu, Brazil.

INTEGRANTE COMITÉ CIENTÍFICO IX Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires, octubre 2005. MODERADORA Sesión *Atmósfera, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible*

INTEGRANTE Consejo Asesor del Programa GLOBE Argentina.

Actuación como Jurado

JURADO DE TESIS DE DOCTORADO. UBA

“Estudio de la variabilidad hidrológica de la Cuenca del Plata en respuesta a diferentes forzantes climáticos locales y regionales”. Lic. Carla Gulizia, marzo 2014.

JURADO DE TESIS DE DOCTORADO. UBA

‘La evolución estacional de los patrones de circulación atmosférica asociados a las fluctuaciones de la precipitación en el sudeste de Sudamérica’, Lic. Oscar Frumento, 2010.

JURADO DE TESIS DE DOCTORADO. UBA

“Variación espacial y temporal de la concentración del hielo marino antártico y su relación con la circulación atmosférica. Lic. Sandra Barreira, 2007.

JURADO DE TESIS DE DOCTORADO. UBA

“Variación de largo período en la disponibilidad potencial de agua para pasturas en Uruguay. Lic. Mario Caffera. 2006

JURADO DE TESIS DE MESTRADO. INPE

Título: Variabilidade e Tendências Climáticas dos Extremos de Temperatura na Região Sul do Brasil. CLAUDIA GUIMARÃES CAMARGO CAMPOS 16/08/2004

INPE - S. J. dos Campos (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil)

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Evaluación de la representación de la precipitación y el transporte y convergencia de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset”. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Carla Gulizia, DCAO FCEN UBA, marzo 2009.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Temperatura mínima y temperatura mínima interdiurna: variabilidad espacial y temporal en la región centro – norte de Argentina”. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Natalia Herrera, DCAO FCEN UBA, octubre 2008.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Régimen estacional de la lluvia diaria en el Sudeste de Sudamérica. Cuantificación del cambio en la segunda mitad del siglo 20”. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Federico Robledo, DCAO FCEN UBA, marzo 2007.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Estimación y análisis de tendencias sobre la temperatura máxima y mínima en series de referencia en el sudeste de Sudamérica. Aspectos metodológicos e inferencias en escala diaria”. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Gustavo Naumann, DCAO FCEN UBA, abril 2006.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Generadores de tiempo basados en redes neuronales”. Tesis de Licenciatura en ciencias de la Computación, Fernando Luis Martínez, diciembre 2005., FCEN, UBA

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Variabilidad Espacio-Temporal de las precipitaciones mensuales en la región Pampeana Argentina”

Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Carlos Alberto Nadale, diciembre 2004.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO UBA

“Energía Cinética Atmosférica en la Costa de la Ciudad de Buenos Aires”. Marzo de 1998. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Cecilia Torres Vilar.

JURADO DE SELECCIÓN INTERINA PROFESOR ADJUNTO

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN UBA.

RES CD 2435/12.

JURADO DE CONCURSO JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN UBA.

Resolución CD 076/2004

JURADO DE CONCURSO AYUDANTE DE 2DA

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN UBA.

Resolución CD 0501/2003

JURADO DE CONCURSO AYUDANTE DE 2DA

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN UBA.

Resolución CD 1876/2001.

JURADO DE CONCURSO GLOBAL LEARNING EXPERIMENT 2003. PROYECTO GLOBE. MAYO 2003.

EVALUADORA INFORMES BECAS de estímulo y DE DOCTORADO Universidad de Buenos Aires.

EVALUADORA INFORMES BECAS DE DOCTORADO Universidad de Buenos Aires

EVALUADORA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UNPA. Universidad Nacional de la Patagonia Austral. 2008

EVALUADORA PROYECTOS NOAA/OGP FY 2004. Environment, Science, and Development Program

EVALUADORA PROYECTOS CRN II IAI (InterAmerican Institute for Global Change Studies) 2005.

EVALUADORA promociones CONICET 2004, 2007, 2009

EVALUADORA ingresos a la carrera del investigador CONICET 2004.

EVALUADORA proyectos CONICET 2004.

EVALUADORA proyectos Universidad Nacional de Rosario 2009

EVALUADORA proyectos STIC Regional Program STIC-AmSud, 2010

COMISIÓN JURADO área Ciencias Exactas y Naturales para las convocatorias ECOS DAAD BMBF, CAPES, FNRS, FWO. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica FONCyT. Agosto 2006.

EXPERT REVIEWER IPCC WGI: Scientific Basis. 4th Assessment Report.

EXPERT REVIEWER IPCC WGII: Impacts, Adaptation and Vulnerability. 4th Assessment Report.

REVIEWER Journals: Journal of Climate, International Journal of Climatology, Journal of Geophysical Research, Climatic Change, Quaternary Journal, Climate Research, Meteorologica, en diversas oportunidades.

PUBLICACIONES CON ARBITRAJE:

EN REVISTAS

1. Houspanossian, Javier, S Kuppel, M Nosetto, C Di Bella, P Oricchio, M Barrucand, **M Rusticucci**, E Jobbágy The effect of long-lasting floods on the thermal regime of the Pampas. (in press Theoretical and Applied Climatology) Oct 2016
2. **Rusticucci**, M., Barrucand, M., Collazo, S Temperature extremes in the Argentine central region and their monthly relationship with the mean circulation and ENSO phases (In press Int.J. of Climatology) junio 2016
3. Tencer B, ML Bettolli, **M Rusticucci**, *Compound temperature and precipitation extreme events in Southern SouthAmerica: associated atmospheric circulation and simulations by a multi-RCMensemble*. 2016, Climate Research Vol. 68: 183–199, 2016. doi: 10.3354/cr01396.
4. Almeida G, **M Rusticucci**, M Suaya, *Relacion entre mortalidad y temperaturas extremas en Buenos Aires y Rosario*. (en prensa, Meteorologica) abril 2016
5. Carril, A, Cavalcanti, C. G. Menéndez, A. Sörensson, N. López-Franca, J. A. Rivera, F. Robledo, P. G. Zaninelli, T. Ambrizzi, □O. C. Penalba R. P. da Rocha, E. Sánchez, M. L. Bettolli, N. Pessacg, M. Renom R. Ruscica, S. Solman, B. Tencer, A. M. Grimm, **M. Rusticucci**, A. Cherchi, R. Tedeschi, L. Zamboni, *Extreme events in La Plata basin: A retrospective analysis of what we have learned during CLARIS-LPB project*. 2016 Climate Research Vol. 68: 95–116, 2016 doi: 10.3354/cr01374
6. **Rusticucci**, M., Kyselý, J Almeida, G, Lhotka, O: (2015) *Long-term variability of heat waves in Argentina and recurrence probability of the severe 2008 heat wave in Buenos Aires*. Theoretical and Applied Climatology DOI: 10.1007/s00704-015-1445-7
7. Barros, V., J. Boninsegna, I. Camilloni, M. Chidiak, G. Magrín, **M. Rusticucci** (2015) *Climate change in Argentina: trends, projections, impacts and adaptation*. WIREs Climate Change, 6 (2), 151-169.
8. **Rusticucci**, M., N Zazulie, G B Raga, (2014) *Regional winter climate of the southern central Andes: Assessing the performance of ERA-Interim for climate studies*, J. Geophys. Res. Atmos., 119,8568–8582, doi:10.1002/2013JD021167.

9. Lawrimore, J. H., Rennie, J., Gambi De Almeida, W., Christy, J., Flannery, M., Gleason, B., **Rusticucci, M.**, Worley, S. (2013). *The international surface temperature initiative's global land surface databank*. Paper presented at the AIP Conference Proceedings, 1552 8 1036-1041.
10. Thorne, P. W., Lawrimore, J. H., Willett, K. M., Allan, R., Chandler, R. E., Mhanda, A., **Rusticucci, M.** Scott, E. M. (2013). *The international surface temperature initiative*. Paper presented at the AIP Conference Proceedings, 1552 8 1020-1029
11. Donat, MG LV Alexander, H Yang, I Durre, R Vose, RJH Dunn, KM Willett, E Aguilar, M. Brunet, J Caesar, BHewitson, C Jack, AMG Klein Tank, AC Kruger, J Marengo, TC Peterson, M Renom, C OriaRojas, M **Rusticucci**, J Salinger, A Sanhourielrayah, SS Sekele, AK Srivastava, B Trewin, C Villarroel, LA Vincent, P Zhai, X Zhang, S Kitching: (2013)*Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century: The HadEX2 dataset. J. Geophys. Res. Atmos., 118, 2098–2118, doi:10.1002/jgrd.50150.*
12. Jones, P. D., D. H. Lister, C. Harpham, M. **Rusticucci** and O. Penalba: *Construction of a daily precipitation grid for southeastern South America for the period 1961–2000, (2013) International Journal of Climatology 33 (11). 2508 - 2519 .ISSN:08998418*
13. Tencer, Bárbara, **Rusticucci, Matilde**: *Analysis of interdecadal Variability of Temperature Extreme Events in Argentina applying EVT*, 2012, *Atmósfera*, vol25(4), 327-337.
14. Carril, A, C. Menéndez, A. Remedio, F. Robledo, A. Sörensson, B. Tencer, J.-P. Boulanger, 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*, 39 (12), 2747-2768
15. **Rusticucci**, Matilde 2012: *Observed and Simulated Variability of Extreme Temperature Events over South America*. Review Paper, *Atmospheric Research*, 106, pp. 1-17.
16. 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.

17. 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
18. Zazulie, Natalia, **Rusticucci**, Matilde, Solomon, Susan, 2010: *Changes in Antarctic Climate: A Unique Daily Record at Orcadas spanning 1903-2008*, *J. Climate* vol 23 (DOI 10.1175/2009JCLI3074.1) 189-196
19. **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
20. 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
21. 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
22. 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. ISSN 0148-0227
23. **Rusticucci** Matilde and Tencer B, 2008 *Observed changes in return values of annual temperature extremes over Argentina*. *Journal of Climate*: 21, 5455-5467
24. **Rusticucci**, Matilde and M. Renom, 2008 “*Variability and trends in indices of quality controlled daily temperature extremes in Uruguay*.” *Int. J. of Climatol*. DOI: 10.1002/joc.1607 Volume 28, Issue 8, Pages 1083-1095, 30 June 2008 Online ISSN: 1097-0088 Print ISSN: 0899-8418 Royal Meteorological Society.
25. Barrucand Mariana, W. M. Vargas and M. **M. Rusticucci** , 2007 “*Dry conditions over Argentina and the related monthly circulation patterns*” *Meteorol Atmos Phys*. 98, pag. 99-114, DOI 10.1007/s00703-006-0232-5 SSN: 0177-7971 (print version) ISSN: 1436-5065 (electronic version)
26. Alexander L. , X. Zhang, T. C. Peterson, J. Caesar, B. Gleason, A. Klein Tank, M. Haylock, D. Collins, B. Trewin, F. Rahimzadeh, A. Tagipour, P. Ambenje, K.

- Rupa Kumar, J. Revadekar, G. Griffiths, L. Vincent, D. Stephenson, J. Burn, E. Aguilar, M. Brunet, M. Taylor, M. New, P. Zhai, **M. Rusticucci**, J. L. Vazquez-Aguirre, 2006: Global observed changes in daily climate extremes of temperature and precipitation *Journal of Geophysical Research* VOL. 111, D05109, doi:10.1029/2005JD006290, issn0148-0227
27. Haylock, M. R., Peterson, T. C., (porordenalfabético) Alves, L. M., Ambrizzi, T., Anunciação, Y. M. T., Baez, J., Barros, V. R., Berlato, M. A., Bidegain, M., Coronel, G., Corradi, V., Garcia, V. J., Grimm, A. M., Karoly, D., Marengo, J. A., Marino, M. B., Moncunill, D. F., Nechet, D., Quintana, J., Rebello, E., **Rusticucci, M.**, Santos, J. L., Trebejo, I., Vincent, L. A. 2006: Trends in Total and Extreme South American Rainfall in 1960–2000 and Links with Sea Surface Temperature, *Journal of Climate* 19: 1490-1512 ISSN 0894-8755
 28. Vincent, L.A., T.C. Peterson, (porordenalfabéticoporpaíses) V.R. Barros, M.B. Marino, **M. Rusticucci**, G. Carrasco, E. Ramirez, L.M. Alves, T. Ambrizzi, M.A. Berlato, A.M. Grimm, J.A. Marengo, L. Molion, D.F. Moncunill, E. Rebello, Y.M.T. Anunciação, J. Quintana, J.L. Santos, J. Baez, G. Coronel, J. Garcia, I. Trebejo, M. Bidegain, M.R. Haylock, D. Karoly: Observed trends in indices of daily temperature extremes in South America 1960-2000. *Journal of Climate*, 18: 5011-5023. 2005. ISSN 0894-8755
 29. Boulanger Jean Phillipe, J. Leloup, O Penalba, **M Rusticucci** F Lafon M Vargas., Observed precipitation in the Paraná-Plata hydrological basin: Long term trends, extreme conditions and ENSO teleconnections *Climate Dynamics*, 24: 393-413, 2005. ISSN 0930-7575
 30. **Rusticucci**, Matilde, Barrucand, Mariana, Observed trends and changes in Temperature Extremes over Argentina. *J. Climate* vol 17, No. 20, 4099-4107, 2004. issn0894-8755
 31. **Rusticucci**, M. M., S. A. Venegas, and W. M. Vargas, Warm and cold events in Argentina and their relationship with South Atlantic and South Pacific Sea surface temperatures, *J. Geophys. Res.*, 108(C11), 3356, doi:10.1029/2003JC001793, 2003. noC11, pp. 20.1-20.10
 32. **Rusticucci**, Matilde, Kousky, Vernon A comparative study of Maximum and Minimum temperatures over Argentina: NCEP/NCAR Reanalysis versus Station Data *Journal of Climate*, 2002, vol 15 No. 15, 2089-2101.EDITORIAL: American Meteorological Society, Boston, MA, USA.
 33. **Rusticucci**, Matilde, Vargas, Walter. Cold and warm events over Argentina and their relationship with the ENSO phases: Risk evaluation analysis. *Int. J. of Climatology*, 2002, vol 22, 467-483. EDITORIAL: Royal Meteorological Society, Birmingham, UK

34. **Rusticucci**, Matilde, Bettolli, M.Laura, Harris, M.de los Angeles. Relationship between Weather Conditions and the number of Patients at the Emergency Room in an Argentine Hospital. Int J Biometeorol., 2002, Vol 46: pag 42-51 EDITORIAL: International Society of Biometeorology, Yamanashi, Japan.
35. Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde. Climatología de temperaturas extremas en la Argentina. Variabilidad temporal y regional. Meteorologica 85-101, 2001. EDITORIAL: Centro Argentino de Meteorólogos
36. **Rusticucci**, Matilde, Barrucand, Mariana. Climatología de temperaturas extremas en la Argentina. Consistencia de datos. Relación entre la temperatura media estacional y la ocurrencia de extremos. Meteorologica, 69-84, 2001 EDITORIAL: Centro Argentino de Meteorólogos
37. **Rusticucci**, Matilde, - Vargas, Walter. Interannual variability of Temperature Spells over Argentina. Atmósfera, 2001 Volumen 14, Numero 2 pags: 75-86. (ISSN 0187-6236.) EDITORIAL: Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Autónoma de México., México DF.
38. **Rusticucci**, Matilde, Penalba, Olga. Inter-Decadal changes in the precipitation seasonal cycle over Southern South America. Relationship with surface temperature Climate Research, 2000, 16, 1-15 (ISSN 0936-577X).EDITORIAL: Inter-Research, Delaware, USA.
39. Campetella, Claudia - **Rusticucci**, Matilde. Synoptic analysis of an extreme heat wave over Argentina in March 1980. Meteorological Applications, 1998, Vol 5, N.3, 217-226. (ISSN 1350-4827) EDITORIAL: Royal Meteorological Society, Birmingham, UK
40. Cerne, Bibiana – **Rusticucci**, Matilde Estudio de la situación sinóptica asociada con la ola de frío de febrero de 1996. Meteorológica, 1997, Vol 22, No.2, 5-18 EDITORIAL: Centro Argentino de Meteorólogos, Buenos Aires.
41. **Rusticucci**, Matilde - Vargas, Walter. Synoptic Situations related to Spells of Extreme Temperatures over Argentina. Meteorological Applications, 1995, Vol 2, Part 4, 291-300. (ISSN 1350-4827) EDITORIAL: Royal Meteorological Society, Birmingham, UK
42. **Rusticucci**, Matilde - Vargas, Walter. Seasonal and Diurnal Patterns of Dry and Wet Bulb Temperatures over Argentina. International Journal of Climatology, November 1995, 1273-1282. (ISSN 0899-8418) EDITORIAL: Royal Meteorological Society, Birmingham, UK
43. **Rusticucci**, Matilde - Vargas, Walter Las Temperaturas de Bulbo Seco y Húmedo en la Argentina. Valores medios y persistencia de anomalías. Meteorológica, Vol 18, Nos. 1 y 2, 1993, pág. 39-47 EDITORIAL: Centro Argentino de Meteorólogos, Buenos Aires.
44. **Rusticucci**, Matilde - Vargas, Walter Efecto de la ciudad y el río en la temperatura de superficie. Geoacta, Vol 18, 1991, pág. 35 -48. EDITORIAL: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires.

45. **Rusticucci**, Matilde - Vargas, Walter. Variabilidad cada seis horas de la temperatura de superficie. *Geoacta*, Vol 16, No. 2, 1989, pág. 111-119. EDITORIAL: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires.
46. Vargas, Walter - **Rusticucci**, Matilde Propiedades y procesos dominantes en una serie cuatriderna de temperatura. *Geoacta*, Vol 15, No. 1, 1988, pág. 145-154. EDITORIAL: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires.

PUBLICACIONES EN LOS *STATE OF THE CLIMATE* PUBLICADOS
ANUALMENTE EN Bull. Amer. Meteor. Soc.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 **Rusticucci**, Matilde and Camacho J, 2007, *South America in State of the Climate in 2006*. Arguez, A., ed., *Bulletin of the American Meteorological Society*, 88, S90-S94. Print ISSN: 0003-0007
- 4 **Rusticucci**, Matilde and J.L. Camacho, 2006: *South America. In State of the Climate in 2005*, K.A. Shein, ed., Bulletin of the American Meteorological Society, 87, 6, S68-S71. Print ISSN: 0003-0007
- 5 Bidegain, M and **Rusticucci**, M. 2006 "*Southern South America*". *In State of the Climate in 2005*, K.A. Shein, ed., Bulletin of the American Meteorological Society, 87, 6, S68-S71. Print ISSN: 0003-0007
- 6 **Rusticucci**, M., 2005: South America. In D. H. Levinson (Ed.), *State of the Climate in 2004*, Bulletin of the American Meteorological Society, 86 (6), S1-S86. Print ISSN: 0003-0007

IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. *Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp. ISBN 978-92-9169-143-2

Core Writing Team: **Rusticucci M.** (entre otros autores).

IPCC, 2007: Climate Change 2007: Synthesis Report. *Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, Pachauri, R.K and Reisinger, A.(eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 102 pp. ISBN 92-9169-122-4.

Core Writing Team: **Rusticucci M.** (entre otros autores).

CAPÍTULOS DE LIBRO

Rusticucci, Matilde, 2015: Amenazas hidrometeorológicas: ¿Qué pasa en Argentina? Inundaciones Urbanas y Cambio Climático. Recomendaciones para la gestión. Secretaría de Ambiente y Desarrollo sustentable de la Nación. 156 pp ISBN 978-987-29340-7-1.

Hartmann, D.L.,(CLA) A.M.G. Klein Tank,(CLA), **M. Rusticucci**, (CLA) L.V. Alexander, S. Brönnimann, Y. Charabi, F.J. Dentener, E.J. Dlugokencky, D.R. Easterling, A. Kaplan, B.J. Soden, P.W. Thorne, M. Wild and P.M. Zhai, 2013: *Observations: Atmosphere and Surface*. In: *Climate Change 2013: The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J.

Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)). Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

Trenberth, K.E., P.D. Jones, P. Ambenje, R. Bojariu, D. Easterling, A. Klein Tank, D. Parker, F. Rahimzadeh, J.A. Renwick, M. **Rusticucci**, B. Soden and P. Zhai, 2007: *Observations: Surface and Atmospheric Climate Change. In: Climate Change 2007: The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M.C. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, ISBN 978-0-521-70596-7

Solomon, S., D. Qin, M. Manning, R.B. Alley, T. Berntsen, N.L. Bindoff, Z. Chen, A. Chidthaisong, J.M. Gregory, G.C. Hegerl, M. Heimann, B. Hewitson, B.J. Hoskins, F. Joos, J. Jouzel, V. Kattsov, U. Lohmann, T. Matsuno, M. Molina, N. Nicholls, J. Overpeck, G. Raga, V. Ramaswamy, J. Ren, M. **Rusticucci**, R. Somerville, T.F. Stocker, P. Whetton, R.A. Wood and D. Wratt, 2007: *Technical Summary. In: Climate Change 2007: The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. ISBN 92-9169-121-6. ISBN 978-0-521-70596-7

El IPCC recibió el premio Nobel de la Paz 2007

El Informe del Grupo I Climate Change 2007 The Physical Science Basis del cual soy autora principal recibió la placa de la Atmospheric Sciences Librarians International el 2007 Choice in Scientific and Technical category for high impact comprehensive publication.

El 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, Cambridge University Press, 74 pp, 2007, del cual soy autora, recibió el '2008 Oceanic and Atmospheric Research Outstanding Scientific Paper Award', otorgado por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) de los Estados Unidos.

IPCC, 2007: *Summary for Policymakers*. In: Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

Alley, R., Berntsen, T., Bindoff, N. L., Chen, Z., Chidthaisong, A., Friedlingstein, P., Gregory, J., Hegerl, G., Heimann, M., Hewitson, B., Hoskins, B., Joos, F., Jouzel, J., Kattsov, V., Lohmann, U., Manning, M., Matsuno, T., Molina, M., Nicholls, N., Overpeck, J., Qin, D., Raga, G., Ramaswamy, V., Ren, J., **Rusticucci**, M., Solomon, S., Somerville, R., Stocker, T. F., Stott, P., Stouffer, R. J., Whetton, P., Wood, R. A. & Wratt, D. (2007). Climate Change 2007: The Physical Science Basis: Summary for Policymakers. ISBN 92-9169-121-6

El Cambio Climático En Situaciones Ambientales Argentinas y Canadienses Análisis y Estrategias. Matilde **Rusticucci**. 2007. ISBN: 978-987-23953-0-8. 555 pp.

Working Groups in operation for rewriting the WMO/CAGM Guide to Agricultural Meteorological Practices (GAMP), WMO No. 134,

Cerne, B., (autora, compiladora), Bischoff, S. (autora), de Garin, A. (autora), Gassmann, M (autora), **Rusticucci**, M. (autora, co-compiladora), Ulke, G. (autora) TÍTULO: 'Climatología y Meteorología Biomédicas. 'Clima, Tiempo, y salud' FUENTE: Temas de Medicina Ambiental. ISBN: 987-43-3984-5 PAGINAS: 147-151 PAGINAS TOTALES: 239 pp. EDITOR: Sociedad Argentina de Medicina Ambiental, Buenos Aires, 2001.

PRESENTACIONES Y PUBLICACIONES EN CONGRESOS

M Barrucand, **M. Rusticucci**, S. Collazo, Modulación del ENSO sobre las temperaturas extremas en argentina central y su utilidad como predictor estacional. XVI Reunión Argentina de Agrometeorología y VIII Reunión Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA 2016) Puerto Madryn (Argentina) 21 al 23 de Septiembre del 2016

M. Rusticucci, B. Tencer, M. L. Bettolli, Temperature and precipitation extreme compound events in Southeastern South America and the associated atmospheric circulation. Our Common Future under Climate Change. International Scientific Conference. Paris, 7-10 Julio 2015.

N. Zazulie, E. Briche, **M. Rusticucci**, G. B. Raga, Glacier retreat from a regional point of view: Characterization of glacier area changes over the Southern Central Andes Region. Our Common Future under Climate Change. International Scientific Conference. Paris, 7-10 Julio 2015.

Collazo, Soledad; Barrucand Mariana; **Matilde Rusticucci**. Tendencias mensuales de los índices de extremos de temperatura y su relación con la posición decadal media de los anticiclones semipermanentes. Argentina. Mar del Plata. 2015. Congreso. XII Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos.

Barberis, J.G.; Barrucand Mariana; **Matilde Rusticucci**. Influencia de las temperaturas extremas sobre el rendimiento de trigo en cuatro departamentos de la región pampeana en distintas escalas temporales. Argentina. Mar del Plata. 2015. Congreso. XII Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos.

Tencer, Bárbara; Bettolli Maria Laura; **Matilde Rusticucci**. Distribución conjunta de eventos extremos de temperatura y precipitación intensa en el sur de sudamérica y su circulación atmosférica asociada. Argentina. Mar del Plata. 2015. Congreso. XII Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos.

Jobbágy, E. M. Nosetto, J. Houspanossian, C. Di Bella, P. Oricchio, M. Barrucand, **M. Rusticucci**: The effect of long-lasting floods on the thermal regime of the Pampas. AGU 2014. H41C-0810. San Francisco, USA, Diciembre 2014.

Rusticucci, Matilde, Kysely Jan, Almeida Gustavo, LothnaOndrej Long-term variability of heat waves in Argentina and recurrence probability of the severe 2008 heat wave in Buenos Aires. Oral. WCRP Conference for Latin America and the Caribbean:Developing,linking and applying climate knowledge. Montevideo, Uruguay, Marzo 2014

Almeira, Gustavo, **Rusticucci**Matilde.Relations between mortality and temperatures in two big Argentinian cities WCRP Conference for Latin America and the Caribbean:Developing,linking and applying climate knowledge. Montevideo, Uruguay, Marzo 2014

Zazulie, Natalia, **Rusticucci**, Matilde, Raga, Graciela.Regional climate of Southern Central Andes region from different gridded datasets and CMIP5 models.WCRP Conference for Latin America and the Caribbean:Developing,linking and applying climate knowledge. Montevideo, Uruguay, Marzo 2014

Tencer Barbara, **Rusticucci**, Matilde.Joint occurrence of daily temperature and precipitation extreme events over Southeastern South America, WCRP Conference for Latin America and the Caribbean:Developing,linking and applying climate knowledge. Montevideo, Uruguay, Marzo 2014

Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde, Collazo, Soledad. Atlantic Multidecadal Oscillation modulation on temperature extremes in Argentina.WCRP Conference for Latin America and the Caribbean:Developing,linking and applying climate knowledge. Montevideo, Uruguay, Marzo 2014

Rusticucci, Matilde: Temperature Variability over Southern South America. Taking the temperature of the Earth:Temperature Variability and Change across all Domains of Earth's Surface 1st annual EarthTemp Network meeting 25 - 27 June 2012, Edinburgh

Rusticucci, Matilde, Almeida, Gustavo: Are Heat Waves increasing over Argentina? WCRP Open Science Conference, Denver, USA, 24-28 October 2011

Tencer, Bárbara; **Rusticucci**, Matilde: Joint occurrence of temperature and precipitation extreme events in Argentina **Ganador del premio: “outstanding poster presentation”** WCRP Open Science Conference, Denver, USA, 24-28 October 2011.

Zazulie, Natalia **Rusticucci**, Matilde: Annual cycle characteristics and changes: Intercomparison between observations and GCMS in southeastern South America. WCRP Open Science Conference, Denver, USA, 24-28 October 2011.

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

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

Zazulie, N., **Rusticucci**, M. and Solomon, S., Changes in Antarctic temperatures during the last century: A unique daily record at Orcadas | SCAR XXXI & OPEN SCIENCE CONFERENCE | Buenos Aires. Argentina | 3-6 agosto 2010

Zazulie, N., **Rusticucci**, M. and Solomon, S., 2009: Extremos diarios de temperatura en la serie de Orcadas y su relación con la circulación en altas latitudes del hemisferio sur. En: X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5-9 de octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina.

Zazulie, N. y **Rusticucci**, M., 2009: Variabilidad decadal de la onda anual de temperatura en el sudeste de Sudamérica. En: X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5-9 de octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina.

Tencer, B. y M. **Rusticucci**, 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

Tencer, B. y M. **Rusticucci**, 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. Trabajo publicado en el libro “Estrategias Integradas de adaptación y mitigación a los cambios globales”. Programa Interdisciplinario de la Universidad

de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) y la Red de CYTED “Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica” ISBN 978-987-96413-9-2

Tencer, B. y M. **Rusticucci**, 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, Barbara, **Rusticucci**, Matilde, 2009 Interdecadal variability of temperature extremes in argentina: a peaks-over-threshold fit ,9th 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.

Zazulie, Natalia, **Rusticucci**, Matilde, Solomon, Susan, 2009, Antarctic climate variability and change: an exhaustive analysis of the temperature dataset from Orcadas. 9th 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

Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde Algunos aspectos de la frecuencia de temperaturas extremas y su relación con la nubosidad y la humedad. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. San Salvador de Jujuy, 8 al 10 de octubre de 2008. CD-ROM ISBN 978-950-721-320-5.Pag 17-18

Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde Vargas Walter, 2008: Temperature extremes variability in the south of South America inrelation to Atlantic SST and the Southern Annular Mode 20th Conference on Climate Variability (88th.American Meteorological Conference) 20 al 24 de enero de 2008.<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/131674.pdf>

Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde, 2007 Argentina y el cambio climático: algunas características de la humedad y nubosidad. 1ras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático de la UBA. Facultad de Derecho, UBA, Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de noviembre de 2007. Argentina y el cambio climático: algunas características

Barrucand, Mariana, **Rusticucci**, Matilde, 2007 Argentina y el cambio climático: algunas características sobre las temperaturas extremas y la frecuencia de ocurrencia. 1ras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático de la UBA. Facultad de Derecho, UBA, Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de noviembre de 2007.

Rusticucci, Matilde, Zazulie, Natalia, 2007: El cambio climático reflejado en la variabilidad de la onda anual de temperatura en el sudeste de Sudamérica. 1ras 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: Cambios en la frecuencia de ocurrencia de eventos extremos de temperatura en Argentina. 1ras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático de la UBA. Facultad de Derecho, UBA, Buenos Aires, Argentina. 14 al 16 de noviembre de 2007.

Rusticucci, M., Tencer, B. A GEV fit to Annual Temperature Extremes in Argentina: a Study of the 1976-77 Climate Shift. 10th International Meeting on Statistical Climatology (10IMSC) August 20-24, 2007, Beijing, China. <http://cccma.seos.uvic.ca/imsc/proceedings/10IMSC.pdf>

Renom, M.; **Rusticucci**, M: Evidence for interannual and interdecadal extreme temperature variability in Uruguay. In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 8., 2006, Foz do Iguacu. Proceedings. São José dos Campos: INPE, 2006. CD-ROM. ISBN 85-17-00023-

Rusticucci, M.; Marengo, J.; Penalba, O.; Renom, M Comparisons between observed and modeled precipitation and temperature extremes in South America during the XX century (IPCC 20c3m) In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 8., 2006, Foz do Iguacu. Proceedings. São José dos Campos: INPE, 2006. CD-ROM. ISBN 85-17-00023-4.

Rusticucci, M.; Tencer B Changes in extreme temperature return periods over Argentina. In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 8., 2006, Foz do Iguacu. Proceedings. São José dos Campos: INPE, 2006. CD-ROM. ISBN 85-17-00023-4.

Barrucand, M. G.; **Rusticucci**, M. M.; Vargas, W. M Looking for climate signals using wavelet transform: extreme temperatures in Argentina, Atlantic sea surface temperature and other related variables. In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 8., 2006, Foz do Iguacu. Proceedings. São José dos Campos: INPE, 2006. CD-ROM. ISBN 85-17-00023-4.oral

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 M and M Renom Homogeneity and quality control of long time series of daily Temperature in Uruguay. American Meteorological Society 15th Conference on Applied Climatology, 20-23 June 2005 Savannah, GA. http://ams.confex.com/ams/15AppClimate/techprogram/paper_91493.htm

Renom, M y M. **Rusticucci**: Homogeneidad y control de calidad de series de temperaturas extremas diarias en Uruguay. CD Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires 3 al 7 de octubre de 2005 ISBN 987-22411-0-4

Rusticucci, M y B. Tencer: Valores de Retorno de Valores Extremos de Temperatura en Argentina en distintos períodos. Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires 3 al 7 de octubre de 2005 ISBN 987-22411-0-4

Barrucand, M, M **Rusticucci** y W. Vargas: Asociación entre la ocurrencia mensual de temperaturas extremas en Argentina y la temperatura superficial del mar en zonas costeras Anales IX Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires 3 al 7 de octubre de 2005 ISBN 987-22411-0-4

Penalba O.C., **Rusticucci M.M.**, de Benedictis L., Relationship between the occurrence of South American Low level jet and daily precipitation and temperature extreme events. The 3rd International workshop on Monsoons (IWM-III) Hangzhou, China, 2-6 noviembre 2004.

Análisis de la variabilidad a largo plazo de las temperaturas y sus extremos sobre sud américa Matilde **Rusticucci** Ana Laura Berman, Natalia Gattinoni, M. Paula Llano, Carlos Zotelo. XIII Congreso Brasileiro de Meteorología, Fortaleza, Brasil. 29/8 al 03/9/2004. Trabajo completo en CD.

La circulación atmosférica asociada con sequías en la Pampa Húmeda Argentina Mariana Barrucand, Walter Vargas, Matilde **Rusticucci**. XIII Congreso Brasileiro de Meteorología, Fortaleza, Brasil. 29/8 al 03/9/2004. Trabajo completo en CD.

1st International CLIVAR Science Conference. Relationship between the occurrence of South American Low Level Jet and daily precipitation and temperature extreme

events. Penalba O., **Rusticucci** M., De Benedictis L., USA. 21-25 Junio 2004. <http://www.gcrio.org/library/2004/clivar2004-all-abstracts.pdf>

1st International CLIVAR Science Conference. Daily precipitation monitoring over South America: Experience during SALLJEX. Penalba O., Vera C., Liebmann B., **Rusticucci** M., Gonzalez M., Cerne B., Campetella C., Douglas M., Baez J., Allured D., Diaz A. USA. 21-25 Junio 2004. <http://www.gcrio.org/library/2004/clivar2004-all-abstracts.pdf>

Changes in Temperature extremes over Argentina. Matilde **Rusticucci**, Mariana Barrucand, World Climate Change Conference, Moscow, Russia, September 29, October 3, 2003, pag 497.

The role of the Media in Spreading Up Climatic Information – the El Niño of 1997-98 in Southern South America. **Rusticucci**, M., Solman, S., Natenzon, C., Nunes, L., Chamorro, L. International Conference on Earth System Modelling, Max Plack Institute for Meteorology, September 2003. pag 232.

Extreme events and observed regional (South America) trends: A preliminary review J.L. Mata, M. **Rusticucci**, S. Solman, J. Valdés, International Symposium on Climate Change (ISCC) Beijing, China, 31 March-3April, 2003, pag. 34-37

Changes in Temperature extremes over Argentina. Matilde **Rusticucci**, Mariana Barrucand International Symposium on Climate Change (ISCC) Beijing, China, 31 March-3April, 2003, pag. 39-40.

Warm and Cold Events in Argentina and their relationship with Sea Surface Temperatures in the South Atlantic and Pacific Oceans. Matilde **Rusticucci**, Silvia Venegas, Walter Vargas, 7ICSHMO, 24-28 marzo 2003, 29-30.

Low-frequency precipitation and river flow variability in Cuenca del Plata J.-P. Boulanger, F. Lafon, A. Lazar, C. Menkes, O. Penalba, M. **Rusticucci**, W. Vargas AMS 83rd Annual meeting – Feb8-14, 2003.; Long Beach, California, USA.

Influenza Outbreaks and Weather Conditions in Argentina **Rusticucci**, Matilde, Bettolli, María Laura, Harris; M. de los Ángeles. Martinez, Laura, Podestá, Oscar. Third International workshop on Geography and Medicine, GeoMed'2001: Paris, Francia

Octubre 17-19, 2001. French National Institute for Medical Research /WHO /NASA /CNES /IRD /EEC/Université Pierre et Marie Curie.

‘El virus de la influenza y el clima en Argentina. Campañas 1999 y 2000’. **Rusticucci**, Matilde, Bettolli, María Laura, Harris; M. de los Ángeles, Martínez, Laura, Podestá, Oscar. TIPO: ponencia. Primer encuentro: Adaptación de la Ciudad de Buenos Aires y Área Metropolitana al Cambio Climático. Buenos Aires. 14 y 15 de noviembre 2001. Defensoría del Pueblo Adjunta de la Ciudad de Buenos Aires.

Rusticucci, Matilde. “El tiempo y la salud: enfermedades meteorotrópicas”. Primer encuentro: Adaptación de la Ciudad de Buenos Aires y Área Metropolitana al Cambio Climático. Buenos Aires. 14 y 15 de noviembre 2001. Defensoría del Pueblo Adjunta de la Ciudad de Buenos Aires.

Rusticucci, Matilde. Cambio Climático: su definición. TIPO: conferencia invitada. REUNIÓN: “Los desafíos del Cambio Climático” Universidad de Belgrano, Buenos Aires. FECHA DE REUNIÓN: 23 de agosto 2001. RESPONSABLE: Área de Estudios ambientales y urbanos de la Universidad de Belgrano. EDITORIAL: Universidad de Belgrano. Documentos de Trabajo N° 84. Noviembre 2002.

Rusticucci, Matilde, Bettolli, María Laura, Harris; M. de los Ángeles “Relación entre las asistencias al servicio de guardia y el estado del tiempo, en Buenos Aires”. IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología Buenos Aires 7 al 11 de mayo 2001. Sociedad Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos.

Rusticucci, Matilde, Bettolli, María Laura, Harris; M. de los Ángeles, Martínez, Laura, Podestá, Oscar “Asociación entre la aparición del virus de la influenza y las condiciones meteorológicas en Argentina”. IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología Buenos Aires. 7 al 11 de mayo 2001.

RESPONSABLE: Sociedad Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. EDITORIAL: Centro Argentino de Meteorólogos, CD Actas, 2001.

PUBLICACIONES SIN ARBITRAJE Y ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN.

CLARIS LPB WP3: Observational data and past climate variability across the La Plata Basin Matilde Rusticucci, Phil Jones and contributing authors. *CLIVAR EXCHANGES Special Issue on LPB No. 57 (Vol 16 No. 3) October 2011*

La Antártida en el Sistema Climático Global. *LE MONDE DIPLOMATIQUE* Número 109, julio de 2008

EL CAMBIO CLIMÁTICO 3er. Volumen de la Colección Temática: “ASPECTOS PROBLEMATICOS Y POSIBLES SOLUCIONES AMBIENTALES ARGENTINO CANADIENSES” Centro de Estudios Argentino- Canadienses de Buenos Aires Nov 2007

REVISTA ENCRUCIJADAS

Fascículo coleccionable, Alfabeto Escolar, Diario UNO de la provincia de Mendoza, dirigido a niños entre 8 y 13 años, Cambio Climático, 2007.

Penalba, O. Vera, C., Cerne, B. Rusticucci, M. Salio, P., Ferreira, L. Liebmann, B. Allured D Diaz, A. Daily rainfall data over Argentina and Uruguay during Salljex, Clivar Exchanges, Scientific Contributions, N° 29, 29-31, March 2004.

Rusticucci M., Solman S. y Natenzon C. (2001b): First PROSUR thematic workshop on Human Dimensions of Floods in the PROSUR area, REPORT. Publicado, en: <http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.html>.

Rusticucci M., Solman S. y Natenzon C. (2001a): Dimensiones Humanas de las Inundaciones en la región del MERCOSUR. IAI Newsletter, Issue 25, 6-7.

Solman S., Rusticucci M. And Natenzon C. (2001): PROSUR Human Dimensions Pilot Project. Publicado en : <http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.html>. anales del Workshop “IAICRN055 – Co-Pi Second Meeting” .

Solman, S. y Rusticucci, M. (2001): First meeting of the Steering Committee on Human Dimensions, REPORT. Publicado en <http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.html>.

Matilde Rusticucci & Silvina Solman (2002): PROSUR Human Dimensions Pilot Project: Media Communication about Climate. Case study: El Niño 1997/98 in Argentina. <http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.html>

FIRST PROSUR THEMATIC WORKSHOP ON HUMAN DIMENSIONS. REPORT.
<http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.html>.

“METEOROLOGÍA Y SALUD”

Newsletter Tiempo Presente, del Centro Argentino de Meteorólogos, Año 2, No. 5, 1997.
RUSTICUCCI, Matilde

“CÓMO ENTENDER A LA CLIMATOLOGÍA ACTUAL”

Curso de Perfeccionamiento Docente,

Red de Formación Docente Continua del Ministerio de Educación de la Nación. Junio 1996,
149 pp.