

Datos Personales

Nombre Madeleine Renom Molina
Nombre en citaciones bibliográficas Renom M
Sexo Femenino
Nacimiento 22/02/1969, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail renom@fisica.edu.uy
URL <http://meteo.fisica.edu.uy>
Teléfono 525 86 24 int 306

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Meteorología y Ciencias Atmosféricas
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Ciencias Medioambientales /Investigación climatológica/Eventos Extremos

Formación académica/Titulación

- 2004-2009** Doctorado - Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Temperaturas extremas en Uruguay. Análisis de la variabilidad temporal de baja frecuencia y su relación con la circulación de gran escala. Año de obtención: 2009
Tutor: Matilde Mónica Rusticucci
Becario de: Programa de Desarrollo Tecnológico, Uruguay
Palabras Clave: Eventos Climáticos Extremos; Extremos de Temperatura en Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica; Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Ciencias Medioambientales /Climatología.
- 1990-2000** Grado - Licenciatura en Ciencias Meteorológicas
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay Año de obtención: 2000
Palabras Clave: Meteorología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Meteorología y Ciencias Atmosféricas.

Formación complementaria

- 2006-2006** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Training Course on MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica/Climatología.
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: IV Curso regional de Solarimetría.
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Variabilidad climática: efectos antropogénicos y evaluación de la vulnerabilidad y adaptación.
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título: Modelacion Numerica de la Atmosfera.
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Introducción a la dinámica y transporte en la Atmósfera media.
- 2000** Talleres
Workshop on Physics of Mesosphere-Stratosphere- Troposphere Interactions with Emphasis on MST Radar Techniques, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Italia

Idiomas

Entiende Inglés(Muy bien) Español(Muy bien)
Habla Inglés(Bien) Español(Muy bien)
Lee Inglés(Muy bien) Español(Muy bien)
Escribe Inglés(Bien) Español(Muy bien)

Actuación profesional

Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada - SOHMA

Vínculos con la institución

1993 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Climatologo . Carga horaria: 30.**

Actividades

03/1994 - 12/1996 *Proyectos de Investigación y Desarrollo, Meteorología, Climatología*
Participación en proyecto
1. [Manejo Sostenible del Ecosistema Costero Uruguayo ECOPLATA II.](#)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDELAR

Vínculos con la institución

2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2007 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

2002 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 30.**

Actividades

- 05/2009 - Actual** *Gestión Académica*, Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Variabilidad
Cargos o funciones
1. Integrante del subgrupo "Monitore e Informacion sobre Cambio Climatico y variabilidad.
- 07/2009 - Actual** *Extensión*, Centro Cultural de España, Facultad de Ciencias
Actividades de extensión realizadas
1. El desafío del aire. Exposición interactiva de Ciencia y Tecnología.
- 08/2009 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Geografía,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Climatología.
- 04/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física-Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Participación en proyecto
1. [Predicción Climática de la temperatura de superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay.](#)
- 08/2008 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Participación en proyecto
1. [A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin.](#)
- 03/2008 - 03/2010** *Gestión Académica*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Cargos o funciones
1. Integrante suplente por el orden docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias..
- 03/2008 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera
Participación en proyecto
1. [Fortalecimiento de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.](#)
- 03/2007 - Actual** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Taller de Introducción a la Meteorología.
- 03/2007 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Geografía,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Introduccion a la Meteorologia.
- 03/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera
Participación en proyecto
1. [Climatología de Eventos Extyremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras.](#)
- 03/2006 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias
Cargos o funciones
1. Miembro alterno de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.
- 03/2006 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Física,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Ciencias de la Tierra y el Espacio I.
- 10/2009 - 10/2009** *Extensión*, Facultad de Ciencias, Unidad de Educacion Permanente
Actividades de extensión realizadas
1. Divulgación Científica 2009. Bases para la Comunicacion Social de la Ciencia.
- 08/2009 - 08/2009** *Extensión*, UTE-ANEP, Red Tematica de Medio Ambiente
Actividades de extensión realizadas
1. Curso Eficiencia Energética en el sector Residencial.
- 05/2009 - 05/2009** *Extensión*, Red Nacional de Educacion Ambiental- MEC, Red Tematica de Medio Ambiente
Actividades de extensión realizadas
1. Biodiversidad para Educadores Ambientales.
- 03/2006 - 03/2009** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Cargos o funciones
1. lintegrante titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Instituto de Física.
- 04/2004 - 06/2009** *Extensión*, Direccion Nacional de Meteorologia
Actividades de extensión realizadas
1. Grupo Tecnico de Predicción climatica.
- 08/2008 - 09/2008** *Extensión*, Unidad de Ciencias de la Atmosfera, Unidad de Educacion Permanente
Actividades de extensión realizadas
1. "La Publicación del conocimiento científico-tecnológico: difusión, divulgación, popularización y alfabetización.
- 08/2007 - 08/2007** *Extensión*, Red Temática de Medio Ambiente, Unidad de Ciencias de la Atmosfera- Fac de Ciencias
Actividades de extensión realizadas
1. "Eficiencia Energética".
- 03/2005 - 03/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias
Cargos o funciones
1. Suplente por el orden Docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias.
- 08/2004 - 06/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Participación en proyecto
1. [A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies.](#)
- 08/2003 - 12/2007** *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Geografía,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Climatología.

03/2006 - 12/2006 *Gestión Académica*, Ministerio de Defensa-Dirección Nacional de Meteorología, Escuela de Meteorología del Uruguay

Cargos o funciones

1. Evaluación del Programa de los cursos técnicos de la Escuela de Meteorología del Uruguay.

03/2006 - 11/2006 *Servicio Técnico Especializado*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Servicios realizados

1. Convenio UdelaR- Ministerio de Defensa; Evaluación de la Escuela de Meteorología del Uruguay.

03/2005 - 08/2006 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Geografía,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Geografía del Uruguay.

08/2003 - 06/2006 *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Cargos o funciones

1. Elaboración de Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.

03/2003 - 06/2006 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Geografía,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Meteorología.

03/2000 - 02/2005 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Participación en proyecto

1. [Development of a Collaborative Research Network for the study of regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact in the MERCOSUR area.](#)

03/2003 - 05/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Participación en proyecto

1. [Primera Iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitarias de clorofila a \(Sea Wifs\) en el área del Atlántico Sud-Occidental.](#)

02/2002 - 07/2003 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Participación en proyecto

1. [Impact of Global Change on the coastal areas of the Rio de la Plata: sea level rise and meteorological effects. AIACC LA32.](#)

03/1999 - 07/2003 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Física I.

03/2002 - 08/2002 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Física,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Meteorología Teórica.

03/2000 - 11/2002 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Participación en proyecto

1. [Desarrollo de un sistema de información y aplicaciones de pronósticos climáticos para el sector Agropecuario.](#)

08/2001 - 12/2001 *Docencia/Enseñanza*, Licenciatura en Bioquímica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Laboratorio II.

03/1992 - 03/1997 *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Unidad de Meteorología

Cargos o funciones

1. Integrante por el orden estudiantil de la Comisión Coordinadora Docente de la Lic. en Cs. Meteorológicas.

07/1996 - 08/1996 *Pasantías*, Bedford Institute of Oceanography- Halifax- Canada

Pasantía realizada

1. Estudio sobre brisa costera- ECOPLATA II.

01/1994 - 12/1994 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, Unidad de Meteorología

Participación en proyecto

1. [Condiciones Climáticas del Área Metropolitana.](#)

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

Vínculos con la institución

2007 - 2009 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Investigador Asociado. Carga horaria: 3.**

Actividades

03/2007 - 12/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Participación en proyecto

1. [Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras.](#)

MEC Programa de Desarrollo Tecnológico - PDT

Vínculos con la institución

2004 - 2009 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario de Doctorado. Carga horaria: 6.**

Otras informaciones Beca-Crédito de Postgrado en Áreas de Oportunidad, Subprograma II, Programa de Desarrollo Tecnológico, PDT, (S/C/BE/33/16)

Actividades

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global - IAI

Vínculos con la institución

2003 - 2004 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Beca estímulo de Doctorado. Carga horaria: 6.**

Otras informaciones Beca obtenida dentro del proyecto PORSUR IAI-CRN055

Actividades

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente - MVOTMA

Vínculos con la institución

1994 - 1994 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Beca apoyo a la investigación. Carga horaria: 3.**

Actividades

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Investigador Gdo. 3 Geociencias. Carga horaria: 40.**

2007 - Actual **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Integrante grupo de investigación Física. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Integrante del grupo de investigación de "Dinámica del Clima", de PEDECIBA-Física; cuyo director es el Dr. Marcelo Barreiro

Actividades

06/2007 - 12/2009 *Líneas de Investigación*, PEDECIBA-Física

Líneas de investigación

1. [Dinámica del Clima](#).

Líneas de investigación

1 Dinámica del Clima

Integrante del Equipo

Palabras Clave: clima, variabilidad climática, cambio climático

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica/Variabilidad Decadal.

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - Actual [Predicción Climática de la temperatura de superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El problema general consiste en la existencia de una considerable incertidumbre en la previsión de la demanda futura de combustible, en distintas escalas de tiempo. Una parte de esa incertidumbre se debe a un conocimiento insuficiente de las anomalías climáticas que explican parcialmente la variabilidad de esa demanda. En este proyecto, se encarará este último problema, que limita la capacidad de ANCAP de tomar decisiones más eficientes en cuanto a la planificación de adquisiciones de petróleo, gestión del stock, distribución, etc, todo lo cual repercute en pérdidas económicas que es posible reducir.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Renom M*; BARREIRO M (Responsable); CAZES G (Responsable); DIAZ A.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Remuneración)

2008 - Actual [A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Participan en este proyecto un total de 19 instituciones (Universidades, Institutos de Investigación, etc) de diferentes países europeos así como de Brasil, Argentina y Uruguay

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Renom M* (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2008 - Actual [Fortalecimiento de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo de la nueva carrera en Ciencias de la Atmósfera, la cual se dicta en conjunto con la Facultad de Ingeniería.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Renom M*; BARREIRO M (Responsable); PISCIOTTANO G (Responsable); BIDEGAIN M; CAZES G; DIAZ A;

TERRA R.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - 2009 [Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Renom M*; RUSTICUCCI M (Responsable); PENALBA O (Responsable); INTEGRANTE; ZARZULIE N;

INTEGRANTE; TENCER B; INTEGRANTE.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Climatología de Eventos Extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras](#)

Integrante del Equipo

Descripción: El presente proyecto pretende realizar un estudio regional de los eventos climáticos extremos para el Sur de Sudamérica. Partiendo de una base de datos diaria, se determinan a escala regional los cambios observados tanto en frecuencia como en intensidad de dichos eventos. Se analiza además las proyecciones futuras, basados en los modelos climáticos del IPCC.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Renom M*; RUSTICUCCI M (Responsable); PENALBA O (Responsable); INTEGRANTE; TENCER B;

INTEGRANTE; BETTOLLI M.

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2004 - 2007 [A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies](#)

Integrante del Equipo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Renom M* (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2003 - 2004 [Primera Iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitarias de clorofila a \(Sea Wifs\) en el área del Atlántico Sud-Occidental](#)

Otros
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M*; VIZZIANO D (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2002 - 2003 [**Impact f Global Change on the coastal areas of the Rio de la Plata: sea level rise and meteorological effects. AIACC LA32**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: sigla PROSUR-IAICRN-055
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M*; NAGY G (Responsable); BIDEGAIN M.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2000 - 2005 [**Development of a Collaborative Research Network for the study of regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact in the MERCOSUR area.**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: sigla PROSUR-IAICRN-055
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M* (Responsable); BIDEGAIN M.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2000 - 2002 [**Desarrollo de un sistema de información y aplicaciones de pronósticos climáticos para el sector Agropecuario**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto tuvo la finalidad de ajustar los pronósticos climáticos trimestrales a las necesidades del sector productivo. En este caso el sector agropecuario.
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M*; BAETHGHEN W (Responsable); DIAZ A; BIDEGAIN M; PISCOTTANO G.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1994 - 1996 [**Manejo Sostenible del Ecosistema Costero Uruguayo ECOPLATA II**](#)

Integrante del Equipo
Descripción: Determinación de las condiciones atmosféricas que influyen en las zonas costeras uruguayas, en cuanto a la producción de corvina.
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1994 - 1994 [**Condiciones Climáticas del Area Metropolitana**](#)

Integrante del Equipo
Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Renom M* (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Desde hace unos años se está tomando conciencia de la importancia del estudio de los extremos climáticos, por la vulnerabilidad de nuestra sociedad y su infraestructura a dichos eventos. El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, 2001) indica que los impactos del cambio climático serán particularmente advertidos a través de cambios en los eventos extremos, y esos cambios son extremadamente importantes debido a que ellos podrán causar tensión o exceder nuestras adaptaciones presentes a la variabilidad climática. En el último informe del IPCC (2007) se constatan los cambios en las frecuencias de algunos de los eventos extremos durante los últimos 50 años. Sin embargo, los estudios siguen siendo escasos, especialmente para la región de Sudamérica. El trabajo de investigación tiene como objetivo el estudio de las características climáticas de los eventos extremos de temperatura y precipitación en Uruguay. En particular, interesa caracterizar su variabilidad tanto espacial como temporal, así como evaluar posibles relaciones de estos eventos extremos con otras variables del sistema climático, con el fin de encontrar los factores que determinan su variabilidad de baja frecuencia (mayor a varios años). Estos resultados serán un aporte tanto para la mejora de los pronósticos climáticos estacionales como para la determinación del cambio climático observado en los eventos extremos en Uruguay.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 RUSTICUCCI M; *Renom M*; PENALBA O; MARENGO J An intercomparison of model-simulated in extreme rainfall and temperature events during the last half of the XX century: Part 1: Mean Values and variability. Climatic Change, v. 98 3 , p. 493-508, 2010.

Palabras Clave: Eventos Extremos en America del Sur; Modelos Climaticos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica/Extremos climaticos y Modelos.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0165-0009

2 MARENGO J; RUSTICUCCI M; PENALBA O; *Renom M* An intercomparison of model-simulated in extreme rainfall and temperature events during the last half of the XX century: Part 2: Historical trends. Climatic Change, v. 98 3 , p. 509-529, 2010.

Palabras Clave: Eventos Extremos en America del Sur
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica/Extremos climaticos y Modelos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0165-0009

3 RUSTICUCCI M; *Renom M* Variability and trends in indices of quality-controlled daily temperature extremes in Uruguay. International Journal of Climatology, v. 28 8 , p. 1083-1095, 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0899-8418

4 1; 2; 3; 4; 5; 6; *Renom M*; 7; 8 Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay. Journal of Paleolimnology, v. 28 , p. 457-468, 2002.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ecología.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0921-2728

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Renom M** Eventos Extremos de temperatura en Uruguay. Cambios observados durante el siglo XX. In: 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática, 2009 Montevideo-Uruguay 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática. 2009. Medio de divulgación: Papel;
- 2 **Renom M**; RUSTICUCCI M; BARREIRO M Influencia de ENSO y la variabilidad atmosférica interna antes y después de 1976 en los eventos extremos de temperatura mínima en Uruguay . In: 3er. Simposio Internacional de Climatología, 2009 Canela- Brasil 3er. SIC Mudancas de Clima e Extremos e Availacao de riscos futuros, planejamento e desenvolvimento sustentavel. 2009. Palabras Clave: Extremos de Temperatura en Uruguay Medio de divulgación: CD-Rom;
- 3 **Renom M**; RUSTICUCCI M Cambios en la Homogeneidad espacial de los eventos extremos de temperatura en Uruguay despues del salto climático de 1976. In: CoXIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología, 2009 Buenos Aires- Argentina XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología. 2009. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 4 **Renom M**; RUSTICUCCI M; BARREIRO M Variabilidad interanual de los eventos extremos de temperatura en Uruguay después del salto cliático de 1976. In: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso argentino de Meteorologia, 2009 Buenos Aires- Argentina XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología. 2009. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **Renom M**; RUSTICUCCI M Evidence for interannual and interdecadal extreme temperature variability in Uruguay.. In: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 2006 Foz do Iguacu, Brasil . 2006. Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Investigación Climatológica/Variabilidad Decadal. Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 85-1-7-00
- 6 RUSTICUCCI M; 2; 3; **Renom M** Comparisons between observed and modelled precipitation and temperature extreme in South America during the XX Century (IPCC 20C3M). In: 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), 2006 Foz do Iguacu . 2006. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 7 MARENGO J; RUSTICUCCI M; PENALBA O; **Renom M** Simulations of trends of extreme events in temperature and precipitation in South America using the IPCC AR4 models. In: An Earth System science partnership global environmental change open science conference, 2006 Beijing- China An Earth System science partnership global environmental change open science conference. 2006. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 8 **Renom M**; RUSTICUCCI M Homogeneidad y control de calidad de series de temperaturas extremas diarias en Uruguay. In: IX Congreso Argentino de Meteorología, 2005 Buenos Aires . 2005. Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 987-2241
- 9 RUSTICUCCI M; **Renom M** Homogeneity and Quality Control of long time series of daily temperature in Uruguay. In: 15th Conference on Applied Climatology/13th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation, 2005 Savannah . 2005. Medio de divulgación: Internet;
- 10 BIDEGAIN M; **Renom M** Temperaturas extremas y amplitudes diarias en Uruguay condicionadas según el fenómeno ENSO. In: XII Congreso Brasileiro de Meteorología, 2002 Foz do Iguacu . 2002. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 11 BIDEGAIN M; **Renom M** Distribuciones de temperaturas mínimas diarias condicionadas segun fase ENSO en Uruguay. In: IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología, 2001 Buenos Aires- Argentina IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología. 2001. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 12 CAFFERA M; **Renom M** Cambios interdecadales en la climatología de algunos fenómenos significativos sobre la costa oriental del Río de la Plata. In: VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología, 1998 Brasilia-Brasil VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología. 1998. Medio de divulgación: CD-Rom;
- 13 CAFFERA M; **Renom M** Minimum daily values of total Ozone over selected sites in Uruguay during 1997/98 southern summer and their associated weather conditions. In: Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities, 1998 Buenos Aires- Argentina Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities. 1998. Medio de divulgación: CD-Rom;

Producción técnica

Trabajos técnicos

- 1 **Renom M**; RUSTICUCCI M Impact of station relocation on temperature in Uruguay. 2008. Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente/Meteorología y Ciencias Atmosféricas/Homogeneidad de series temporales. Referencias adicionales: Canadá/Inglés; Medio de divulgación: Internet; Disponibilidad: Irrestricida; Número de páginas: 2

Otra producción

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2007-2007
Nombre de la Publicación/Periódico	Journal of Geophysical Research-Atmosphere
Cantidad	Menos de 5

Observaciones

Proyectos

Año 2009-2009
Institución Financiadora Latin American and Caribbean Colaborative ICT Research Federation(Chile)
Cantidad Menos de 5
Observaciones

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2009 Sistema Nacional de Investigadores, ANII

Presentaciones en eventos

- 1** Cambio Climatico en Uruguay 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: Proyecciones climaticas futuras
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: La Ganadería del 2020;
Nombre de la institución promotora: FUCREA.
- 2** El Cambio climático global visto desde los medios 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: Cambio climatico-Divulgacion
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Muestra de Ciencia y tecnología en Políticas Publicas Municipales;
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología.
- 3** Capa de Ozono y Radiación Ultravioleta 2001. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: Ozono y Radiacion Ultravioleta
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VIII Encuentro de Dermatólogos del Interior;
Nombre de la institución promotora: Asociacion de Dermatologos del Interior.
- 4** Cambios interdecadales en la climatología de algunos fenómenos significativos sobre la costa oriental del Río de la Plata 1998. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología;
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Meteorología y Sociedad latinoamericana de Meteorología.

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	17
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Trabajos en eventos	13
Completo	13

	Total
Producción técnica	1
Trabajos técnicos	1
Informe técnico	1

	Total
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	1
Proyectos	1

	Total
Formación de RRHH	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluídas	0

	Total
Otros datos Relevantes	4
Participación en eventos	4

[Volver](#)
