

Curriculum Vitae

Madeleine RENOM MOLINA

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: renom@fisica.edu.uy

Teléfono: 2525 86 24 int 306

Dirección: Iguá 4225 , Montevideo , Uruguay

URL: <http://meteo.fisica.edu.uy>

Institución principal

Departamento de Ciencias de la Atmósfera-Instituto de Física / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Unidad de Ciencias de la Atmosfera-Instituto de Física / 11.400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 2525 86 24

Fax: 2525 05 80

E-mail/Web: renom@fisica.edu.uy / <http://meteo.fisica.edu.uy>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

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.

Tutor/es: Matilde Mónica Rusticucci

Obtención del título: 2009

Becario de: Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Sitio web de la Tesis: www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/if/uy24-63462.pdf

Palabras clave: Eventos Climáticos Extremos; Extremos de Temperatura en Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Climatología

Grado

1990 - 2000

Grado

Licenciatura en Ciencias Meteorológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 2000

Palabras clave: Meteorología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Formación complementaria

Cursos corta duración

07 / 2014 - 08 / 2014

WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events

International Centre of Theoretical Physics , Italia

Palabras clave: Extremos climáticos; Predicción y atribución

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de la Atmósfera

11 / 2011 - 11 / 2011

Métodos de homogeneización. Control de calidad de los datos meteorológicos- APACH.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

2006 - 2006

Training Course on MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Climatología

2002 - 2002

Variabilidad climática: efectos antropogénicos y evaluación de la vulnerabilidad y adaptación

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2002 - 2002

IV Curso regional de Solarimetría

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

1999 - 1999

Modelación Numérica de la Atmósfera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998

Introducción a la dinámica y transporte en la Atmósfera media

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Otras instancias

2000

Talleres

Nombre del evento: Workshop on Physics of Mesosphere-Stratosphere- Troposphere Interactions with Emphasis on MST Radar Techniques

Institución organizadora: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics , Italia

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Ciencias de la Atmósfera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Investigación climatológica/Eventos Extremos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 09/2010
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 12/2009
Investigador Gdo. 3 Geociencias , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2016
Presidenta del Directorio , (40 horas semanales) , Instituto Uruguayo de Meteorología , Uruguay
- Desde:* 11/2016
Investigador Gdo. 3 , (30 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Ministerio de Defensa Nacional , Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada , Uruguay

Vínculos con la institución

03/1993 - 03/1997, *Vínculo:* Climatologo , (30 horas semanales)

Actividades

03/1994 - 12/1996 **Sistema Nacional de Investigadores**
Proyectos de Investigación y Desarrollo , Meteorología , Cliamtología
Manejo Sostenible del Ecosistema Costero Uruguayo ECOPLATA II , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

- 10/2009 - 09/2010, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 07/2002 - 08/2007, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)
- 03/1997 - 03/2002, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)
- 01/2007 - 09/2009, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
- 09/2010 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

- 03/2013 - Actual
Docencia , Grado
Taller de porcesos de mesoescala en Sudamérica , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera
- 08/2009 - Actual
Docencia , Grado
Climatología , Responsable , Licenciatura en Geografía
- 03/2006 - Actual **Sistema Nacional de Investigadores**
Docencia , Grado
Ciencias de la Tierra y el Espacio I , Invitado , Licenciatura en Física
- 03/2014 - 06/2014
Docencia , Grado
Taller de Introducción a las Cs de la Atmósfera , Responsable , Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera
- 03/2007 - 07/2012
Docencia , Grado
Introduccion a la Meteorología , Responsable , Licenciatura en Geografía
- 08/2011 - 12/2011
Docencia , Grado
Principios basicos de las mediciones atmosfericas , Responsable , Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera
- 03/2011 - 07/2011
Docencia , Grado
Introducción a la meteorología , Responsable , Licenciatura en Geografía

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Física de la Atmósfera , Responsable , Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera

03/2010 - 07/2010

Docencia , Grado

Introducción a la Meteorología , Responsable , Licenciatura en Geografía

03/2007 - 07/2010

Docencia , Grado

Taller de Introducción a la Meteorología , Responsable

08/2003 - 12/2007

Docencia , Grado

Climatología , Asistente , Licenciatura en Geografía

03/2005 - 08/2006

Docencia , Grado

Geografía del Uruguay , Invitado , Licenciatura en Geografía

03/2003 - 06/2006

Docencia , Grado

Introducción a la Meteorología , Licenciatura en Geografía

03/1999 - 07/2003

Docencia , Grado

Física I , Licenciatura en Bioquímica

03/2002 - 08/2002

Docencia , Grado

Introducción a la Meteorología Teórica , Licenciatura en Física

08/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Laboratorio II , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

03/2011 - Actual

Docencia , Maestría

El Sistema Climático , Responsable , Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA)

08/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Taller de Geociencias , Responsable , Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR)

07/1996 - 08/1996

Pasantías , Bedford Institute of Oceanography- Halifax- Canada

Estudio sobre brisa costera- ECOPLATA II

08/2014 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Consejo Nacional de Meteorología , MVOTMA

Integrante titular por la UdelaR en el Consejo

03/2006 - 11/2006

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmosfera

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

03/2013 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias

Taller para periodistas

10/2011 - 10/2011

Extensión , Revista Quehacer Educativo - Federación Uruguaya de Magisterio , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

1er. Foro Ciencia y Escuela: buscando coherencias en la construcción del conocimiento

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

07/2009 - 12/2009

Extensión , Centro Cultural de España , Facultad de Ciencias
El desafío del aire. Exposición interactiva de Ciencia y Tecnología

10/2009 - 10/2009

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Educacion Permanente
Divulgación Científica 2009. Bases para la Comunicacion Social de la Ciencia

08/2009 - 08/2009

Extensión , UTE-ANEP , Red Tematica de Medio Ambiente
Curso Eficiencia Energética en el sector Residencial

04/2004 - 06/2009

Extensión , Direccion Nacional de Meteorologia
Grupo Tecnico de Prediccion climatica

05/2009 - 05/2009

Extensión , Red Nacional de Educacion Ambiental- MEC , Red Tematica de Medio Ambiente
Biodiversidad para Educadores Ambientales

08/2008 - 09/2008

Extensión , Unidad de Ciencias de la Atmosfera , Unidad de Educacion Permanente
"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
"Eficiencia Energética"

09/2012 - 09/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Unidad de Cs. de la Atmósfera-Instituto de Física
Organización de reunion científica internacional en Punta del Este Proyecto CLARIS-LPB

08/2014 - Actual

Gestión Académica , MVOTMA
Representante de la UdelaR en el Consejo Nacional de Meteorología

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias
Suplente orden docente Consejo de la Facultad de Ciencias

11/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Fisica
Suplente orden docente Comisión Directiva del Instituto de Física

04/2012 - Actual

Gestión Académica
Miembro titular orden docente Comision de Carrera de Lic. en Cs. de la Atmósfera

11/2010 - 10/2013

Gestión Académica , Instituto de Fisica-Fac. de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera
Integrante titular por el orden docente de la Comision Directiva del Instituto de Fisica

03/2006 - 03/2012

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias
Miembro alterno de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

03/2008 - 03/2010

Gestión Académica , Instituto de Fisica , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Integrante suplente por el orden docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias.

05/2009 - 02/2010

Gestión Académica , Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Variabilidad
Integrante del subgrupo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2006 - 03/2009

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física

Integrante titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Instituto de Física

03/2005 - 03/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Suplente por el orden Docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias

03/2006 - 12/2006

Gestión Académica , Ministerio de Defensa-Dirección Nacional de Meteorología , Escuela de Meteorología del Uruguay

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

08/2003 - 06/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

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

03/1992 - 03/1997

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Unidad de Meteorología

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

02/2016 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias de la Atmósfera

Determinación del clima y su variabilidad en la Base Científica Antártica Artigas , Coordinador o Responsable

11/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias de la Atmósfera

Impacto de transientes en la dinámica de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur y su interacción con el océano , Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ciencias de la Atmósfera-Instituto de Física , Facultad de Ciencias

Efectos del cambio climático en la ocurrencia de olas de calor y sus probabilidades de recurrencia , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Variabilidad decadal de los eventos extremos en el Sur de Sudamérica y sus forzantes , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física-Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Desarrollo de bases científicas para la predicción y servicios climáticos en Uruguay , Integrante del Equipo

08/2008 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin , Integrante del Equipo

03/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Fortalecimiento de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera , Integrante del Equipo

04/2009 - 04/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física-Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Predicción Climática de la temperatura de superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay , Integrante del Equipo

03/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Climatología de Eventos Extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras , Integrante del Equipo

08/2004 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies , Integrante del Equipo

03/2000 - 02/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
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

03/2003 - 05/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Primera Iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitarias de clorofila a (Sea Wifs) en el area del Atlantico Sud-Occidental , Otros/Investigador Asociado

02/2002 - 07/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
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

03/2000 - 11/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Desarrollo de un sistema de información y aplicaciones de pronosticos climaticos para el sector Agropecuario , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Unidad de Meteorología
Condiciones Climaticas del Area Metropolitana , Integrante del Equipo

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

03/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Investigador Asociado, (3 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ciencias de la Atmosfera y los Oceanos
Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras , Integrante del Equipo

Ministerio de Educación y Cultura , MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

11/2004 - 03/2009, *Vínculo:* Becario de Doctorado, (6 horas semanales)

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

06/2003 - 12/2004, *Vínculo:* Beca estímulo de Doctorado, (6 horas semanales)

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1994 - 12/1994, *Vínculo:* Beca apoyo a la investigación, (3 horas semanales)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

06/2007 - 11/2009, *Vínculo:* Integrante grupo de investigación Física, (40 horas semanales)

12/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Gdo. 3 Geociencias, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

02/2014 - Actual

Dirección y Administración , PEDECIBA-Geociencias

Titular del Consejo Científico del Area

02/2012 - 02/2014

Dirección y Administración , PEDECIBA-Geociencias

Integrante Suplente del Consejo científico del Area

12/2009 - Actual

Líneas de Investigación , PEDECIBA , Geociencias

Eventos climaticos Extremos-Variabilidad Decadal , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2009

Líneas de Investigación , PEDECIBA-Fisica

Dinamica del Clima , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Docencia , Maestría

El Sistema Climático , Responsable

03/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

El Sistema climático , Responsable , Maestría en Geociencias

09/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Taller de Geociencias , Invitado , Maestría en Geociencias

07/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría

Cambio Climatico y Eventos Extremos , Organizador/Coordinador , Maestría en Geociencias

03/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

El Sistema Climático , Responsable , Maestría en Geociencias

03/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

El Sistema Climático , Responsable , Maestría en Geociencias

07/2012 - Actual

Extensión , PEDECIBA-Geociencias

Responsable del Taller ANEP-PEDECIBA- Prociencias dictado para maestros: Nuestro Planeta Tierra

07/2013 - 07/2013

Extensión , Pedeciba Geociencias-Fac. de Ciencias , ANEP-PROCIENCIAS-PEDECIBA

Responsable Taller 'Nuestro Planeta Tierra'

08/2009 - 03/2010

Extensión , Pedeciba Geociencias-Fac. de Ciencias

Video ¿Que es ..el cambio climático? Serie I

06/2012 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Geociencias

Comision de Doctorado Pedeciba-Geociencias

02/2012 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Geociencias

Integrante del Consejo Científico del Area Pedeciba-Geociencias

03/2011 - 10/2012

Gestión Académica , PEDECIBA , Geociencias

Comision de Evaluación

07/2012 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PEDECIBA-ANEP , Geociencias

PROCIENCIA - Taller : Nuestro Planeta Tierra , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Otras Dependencias Gubernamentales , Instituto Uruguayo de Meteorología , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2016 - Actual, Vínculo: *Presidenta del Directorio, (40 horas semanales)*

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2016 - Actual, Vínculo: *Investigador Gdo. 3, (30 horas semanales)*

Lineas de investigación

Título: Dinamica del Clima

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Marcelo Barreiro(Integrante)

Palabras clave: clima, variabilidad climatica, eventos extremos

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

Título: Eventos climaticos Extremos-Variabilidad Decadal

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos Extremos

Proyectos

2016 - Actual

Título: Determinación del clima y su variabilidad en la Base Científica Antártica Artigas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general de la propuesta es determinar el clima y su variabilidad basados en los datos observados provenientes de las estaciones meteorológica ubicadas en la Base Científica Antártica Artigas. Se pretende contar con toda la información disponible proveniente de las estaciones de FAU e INUMET. Se analizarán las variables meteorológicas disponibles con el fin de caracterizar el clima antártico. Se generarán climatologías mensuales y anuales y se estudiará la variabilidad en un rango de escalas temporales que abarcan desde el período interestacional al interdecadal y las tendencias a largo plazo. Se planea, además, analizar la ocurrencia de eventos extremos y detectar algún tipo de tendencia climática o señal de cambio climático de origen antrópico.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Stefanie Talento(Integrante); Santiago de Mello(Integrante); Matilde Ungerovich(Integrante)

2015 - Actual

Título: Efectos del cambio climático en la ocurrencia de olas de calor y sus probabilidades de recurrencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los principales objetivos del proyecto son: i) evaluar las olas de calor en las simulaciones de modelos climáticos disponibles a la fecha, haciendo foco en la capacidad de los mismos en reproducir las características observadas de las olas de calor y su relación con la circulación atmosférica , y ii) estimar probabilidades de recurrencia de las olas de calor severas recientes que han afectado a ambas regiones mediante simulaciones con un modelo estocástico de series temporales , tanto para el clima presente como para el clima futuro bajo distintos escenarios de cambio climático. Un estudio comparativo de las dos regiones permitirá el intercambio de metodologías y bases de datos, que permitirá identificar posibles deficiencias y / o fortalezas de los modelos climáticos comunes en las dos áreas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Doctorado)

Equipo: Matilde Rusticucci(Responsable); Jan Kysely(Responsable); Soledad Collazo(Integrante); Lhotka Ondrej(Integrante); Ales Urban(Integrante)

Financiadores: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la República Argentina. / Apoyo financiero

Palabras clave: Olas de calor; periodo de recurrencia

2015 - Actual

Título: Impacto de transientes en la dinámica de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur y su interacción con el océano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La variabilidad climática de Uruguay y el este de Brasil durante el verano está dominada por la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS), una región de gran actividad convectiva que se extiende desde el Amazonas hacia el océano Atlántico subtropical sur. El modo de variabilidad dominante consiste en un dipolo en precipitación con centros sobre el este de Brasil y Uruguay, de forma tal que cuando la ZCAS está activa hay precipitaciones por debajo de lo normal en Uruguay y vice versa. Este modo de variabilidad ocurre en varias escalas temporales, desde sinópticas, asociado al pasaje de frentes, hasta décadas. A escala sinóptica, el dipolo está asociado a un tren de ondas en niveles altos de la atmósfera que se extiende desde el océano Pacífico hasta la ZCAS en forma de arco cruzando Sudamérica. En este trabajo se propone estudiar los procesos que dan lugar a cambios en la trayectoria de los trenes de onda asociados a los transientes que modulan la actividad de la ZCAS y de su interacción con el océano. Se estudiará la influencia del fenómeno El Niño y del Atlántico tropical permitiendo mejorar nuestra comprensión de la dinámica de la ZCAS, de su predictibilidad y de los fenómenos meteorológicos extremos

asociados. Además, se estudiará el impacto de los vientos de superficie asociados a diferentes trayectorias de los transientes sobre los fenómenos de surgencia costera en Uruguay. Se usará datos observados, de reanálisis, satelitales y se realizará experimentos numéricos con un modelo de circulación general atmosférica.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 3(Maestría/Magister),

Equipo: Barreiro Marcelo(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Fenómenos transientes

2011 - Actual

Título: Variabilidad decadal de los eventos extremos en el Sur de Sudamérica y sus forzantes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Matilde Rusticucci(Responsable); Olga Penalba(Integrante); Mariana Barrucand(Integrante); Barbara Tencer(Integrante); Federico Robledo(Integrante); Maria Laura Bettolli(Integrante); Juan Rivera(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero

1994 - 1994

Título: Condiciones Climaticas del Area Metropolitana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

1994 - 1996

Título: Manejo Sostenible del Ecosistema Costero Uruguayo ECOPLATA II, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Determinación de las condiciones atmosféricas que influyen en las zonas costeras uruguayas, en cuanto a la producción de corvina.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / International Development Research Centre of Canada / Apoyo financiero

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

2000 - 2002

Título: Desarrollo de un sistema de información y aplicaciones de pronósticos climáticos para el sector Agropecuario, *Tipo de participación:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alvaro Diaz(Integrante); Walter Baethghen(Responsable); Mario Bidegain(Integrante); Gabriel Pisciotto(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

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

2002 - 2003

Título: Impact of Global Change on the coastal areas of the Rio de la Plata: sea level rise and meteorological effects. AIACC LA32, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Nagy(Responsable); Mario Bidegain(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Global Environment Facility / Apoyo financiero

Palabras clave: Impacto cambio climático en zonas costeras

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Impacto Cambio climático

2003 - 2004

Título: Primera Iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitarias de clorofila a (Sea Wifs) en el área del Atlántico Sud-Occidental, *Tipo de participación:* Otros/Investigador Asociado,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Denisse Vizziano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

2000 - 2005

Título: Development of a Collaborative Research Network for the study of regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact in the MERCOSUR area., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* sigla PROSUR-IAICRN-055

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mario Bidegain(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

2004 - 2007

Título: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: Cambio climático en SESA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio climático

2007 - 2009

Título: Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Matilde Rusticucci(Responsable); Olga Penalba(Responsable); María Laura Bettoli(Integrante); Natalie Zarzulie(Integrante); Mariana Barrucand(Integrante); Barbara Tencer(Integrante); Federico Robledo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero

Palabras clave: Eventos extremos en Sudamérica

2007 - 2009

Título: Climatología de Eventos Extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras, *Tipo de participación:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Matilde Rusticucci(Responsable); Olga Penalba(Responsable); Mariana Barrucand(Integrante); Barbara Tencer(Integrante); Federico Robledo(Integrante); María Laura Bettoli(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Nacional de Promoción científica y Tecnológica / Apoyo financiero

Palabras clave: Extremos climáticos

2008 - 2010

Título: Fortalecimiento de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, *Tipo de participación:* 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.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Mario Bidegain(Integrante); Marcelo Barreiro(Responsable); Gabriel Cazes(Integrante); Alvaro Díaz(Integrante); Gabriel Pisciotano(Responsable); Rafael Terra(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República- Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

2009 - 2010

Título: Predicción Climática de la temperatura de superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay, *Tipo de participación:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Marcelo Barreiro(Responsable); Gabriel Cazes(Responsable); Alvaro Diaz(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Remuneración

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

2008 - 2012

Título: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin, *Tipo de participación:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: Variabilidad climática en la cuenca del Plata

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio climático

2012 - 2012

Título: PROCENCIA - Taller : Nuestro Planeta Tierra, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Taller para divulgación científica para maestros de primaria de todo el país

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Madeleine Renom(Responsable); Rossana Muzio(Integrante); Felipe Garcia Rodriguez(Integrante); Marcos Muso(Integrante); Graciela Piñeiro(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: Divulgación conocimiento científico

2011 - 2015

Título: Desarrollo de bases científicas para la predicción y servicios climáticos en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Marcelo Barreiro(Responsable); Gabriel Cazes(Integrante); Alvaro Diaz(Integrante); Rafael Terra(Integrante); Stefanie Talento(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Variabilidad y cambio climático, predictibilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

Producción científica/tecnológica

Mi actividad se centra en el contexto del desarrollo de la Meteorología en el país. Una disciplina que presenta cierto retraso a pesar de la importancia que esta tiene para el desarrollo productivo del Uruguay (agro, energía, etc). En este sentido recientemente la UdelaR lanzó el nuevo programa de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera en el cual tengo una participación activa en la misma, ya que soy una de las dos egresadas de la UdelaR de la antigua Licenciatura en Ciencias Meteorológicas. Siendo la capacitación de recursos humanos universitarios una de las principales tareas a desarrollar. Por otro lado hace pocos años dentro del programa PEDECIBA se generó el área GEOCIENCIAS de la cual su investigador y me encuentro brindando cursos de posgrado. Dentro de la actividad de investigación, la línea que estoy desarrollando es el estudio de los eventos climáticos extremos. Desde hace unos años se está tomando conciencia de la importancia del estudio de los extremos climáticos, por la vulnerabilidad de nuestra sociedad, nuestra economía a los mismos. 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. Uno de los mayores problemas es contar con bases de datos diarias lo suficientemente largas y confiables, para poder determinar dichos eventos extremos. Los eventos extremos que más afectan a Uruguay y la región son principalmente los debidos a excesos o déficits de precipitación (sequías, inundaciones), olas de calor y olas de frío, así como los relacionados al pasaje y posicionamiento de ciclones extratropicales. Mi 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 en las diferentes escalas temporales. Estos resultados serán un aporte tanto para la mejora de los pronósticos climáticos estacionales, determinación de zonas de riesgos de los mismos, lo cuál contribuye a la generación de políticas de manejo de riesgo. Presenta además un aporte para la determinación del cambio climático observado en los eventos extremos en Uruguay, así como para evaluar las proyecciones de escenarios futuros.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARRIL A; CAVALCANTI I; MENENDEZ C; SORRENSON A; LOPEZ-FRANCA N; RIVERA J; ROBLEDO F; ZANINELLI P; AMBRIZZI T; PENALBA O; DA ROCHA R; SANCHEZ E; BETTOLLI ML; PESSACG N; RENOM M; RUSCICA R; SOLMAN S; TENCER B; GRIMM A.M; RUSTICUCCI M; CHERCHI A; TEDESCHI R; ZAMBONI L

Extreme events in the La Plata basin: a retrospective analysis of what we have learned during CLARIS-LPB project.. Climate Research, v.: 68, p.: 95 - 116, 2016

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0936577X ; DOI: 10.3354/cr01374



Completo

AVILA F; DONG S; MENANG K; RAJCZAK JAN; RENOM M; DONAT M; ALEXANDER LV

Systematic investigation of gridding-related scaling effects on annual statistics of daily temperature and precipitation maxima: a case study for south-east Australia. Weather and Climate Extremes, 2015

Palabras clave: Extremos climáticos, Grillado

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22120947 ; DOI: 10.1016/j.wace.2015.06.003

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212094715300049>



Completo

BARREIRO M; DIAZ N; RENOM M

Role of the global oceans and land-atmosphere interactions on interdecadal variability over Southeastern South America. Climate dynamics, 2014

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09307575 ; DOI: 10.1007/s00382-014-2088-6



Completo

RENNIE J. J; LAWREMORE J; GLEASON B; THORNE P; MORICE C.P; MENNE M.J; WILLIAMS C.N; GAMBI DE ALMEIDA W; CHRISTY J; FLANNERY M; ISHIHARA M; KAMIGUCHI K; KLEIN-TANK A.M; MHANDA A; LISTER D; RAZUVAEV V; RENOM M; RUSTICUCCI M; TANDY J; WORLEY S; VENEMA V; ANGEL W; BRUNET M; DATTORE B; DIAMOND H; LAZZARA M; LE BLANCQ F; LUTERBACHER J; MACHEL H; REVADEKAR J; VOSE R; YIN X

The International surface temperature initiative global land surface databank: Monthly temperature data version 1 release description and methods. Geoscience Data Journal, 2014

Palabras clave: Global temperature databank

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20496060 ; DOI: 10.1002/gdj3.8

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gdj3.8/full>



Completo

DONAT MG; ALEXANDER LV; YANG H; DURRE I; VOSE R; DUNN R; WILLET K; AGUILAR E; BRUNET M; CAESAR J; HEWITSON B; KLEIN TANK AMG; KRUGER A; MARENGO J; PETERSON TC; RENOM M; ORIA ROJAS C; RUSTICUCCI M; SALINGER J; SRIVASTAVA A; TREWIN B; VILLAROEL C; VINCENT L; ZHAI P; ZHANG X; KITCHING S
Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century: The HadEX2 dataset.
Journal of Geophysical Research, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Extremos climáticos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01480227 ; DOI: 10.1002/jgrd.50150

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jgrd.50150/abstract>

SCOPUS



Completo

RENOM M; RUSTICUCCI M; BARREIRO M

Multidecadal changes in the relationship between extreme temperature events in Uruguay and the general atmospheric circulation. Climate dynamics, 2011

Palabras clave: Eventos extremos de temperatura; variabilidad multidecadal; ENSO y SAM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Eventos Climáticos Extremos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: on-line ; ISSN: 09307575 ; DOI: 10.1007/s00382-010-0986-9

<http://www.springerlink.com/content/100405/>



SCOPUS



Completo

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 Climáticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climáticos y Modelos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01650009 ; DOI: 10.1007/s10584-009-9742-8

<http://www.springerlink.com/content/100247/?Content+Status=Accepted>



SCOPUS



Completo

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climáticos y Modelos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01650009 ; DOI: 10.1007/s10584-009-9743-7



SCOPUS



Completo

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08998418



SCOPUS

Completo

Garcia F; Mazzeo N; Sprechmann P; Meltzetin D; Sosa F; Treutler H.C; RENOM M; Scharf B ; Gaucher C

Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay. *Journal of Paleolimnology*, v.: 28, p.: 457 - 468, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09212728



No Arbitrados

Completo

RUSTICUCCI M; JONES P; RENOM M; AMIEL J; ARIZTEGUI D; BOULANGER J-P; CORDOBA F; FARRAL A; GUERRA L; LISTER D; PENALBA O; PIOVANO E; SCAVINO M; SYLVESTRE F; TENCER B; TROIN M; VALLET-COULOMB C

CLARIS LPB WP3: Observational data and past climate variability across the La Plata Basin. *Clivar Exchanges*, v.: 16 57 3, p.: 12 - 14, 2011

Palabras clave: Bases de datos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Bases de datos climaticos y paleoclima

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10260471

http://eprints.soton.ac.uk/204197/1/98857_NOC_Clivar_Exchanges_A4_44pp.HR_FINAL.PDF

Completo

CAVALCANTI I; CARRIL A; RENOM M; BARREIRO M; BETTOLLI M; CHERCHI A; GRIMM A; TEDESCHI R; JACOB D; MENENDEZ C; PENALBA O; PESSACG N; PFEIFER S; REMEDIO A; RIVERA J; INTEGRANTE; RUSCICA R; SOLMAN S; SORENSON A; TENCER B; ZANINELLI P

CLARIS LPB WP6: Processes and Future Evolution of Extreme Climate Events in La Plata Basin. *Clivar Exchanges*, v.: 16 57 3, p.: 22 - 24, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climaticos Sudamerica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10260471

http://eprints.soton.ac.uk/204197/1/98857_NOC_Clivar_Exchanges_A4_44pp.HR_FINAL.PDF

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Completo

DE MELLO S; RENOM M

General Circulation patterns associated with generalized frost in Uruguay , 2016

Evento: Regional , XIX Congresso Brasileiro de Meteorología , Joa Pessoa , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.cbmet2016.com/>

Resumen

RENOM M; DE MELLO S

Southern Annular Mode and its effects on extreme temperature events over Southeastern South America , 2016

Evento: Internacional , CLIVAR Open Science Conference "Charting the course for climate and ocean research" , Qingdao , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.clivar2016.org/>

Completo

RENOM M; DE MELLO S

Recent changes in frost days events characteristics in Uruguay-Southeastern South America. , 2015

Evento: Internacional , European Geosciences Union General Assembly , Viena , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.egu2015.eu/>

Resumen

RENOM M; DE MELLO S

Exploring frost events in Uruguay: Long-term changes and circulation anomalies associated , 2015

Evento: Internacional , International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography , Santiago , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.icshmo-2015.com/>

Completo

RENOM M

Extreme Temperature Events: Summer Heat Waves and Frost Days in Uruguay-Southeastern South America, observed changes during 1950-2009 , 2014

Evento: Internacional , American Meteorological Society 94th Annual Meeting , Atlanta, Georgia, USA , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climaticos Uruguay

Medio de divulgación: Internet;

Completo

RENOM M; DE MELLO S; BARREIRO M

Characterization of frost events in Uruguay: 1950-2009 , 2013

Evento: Internacional , V Simposio Internacional de Climatología , Florianopolis , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Heladas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climaticos Uruguay

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.sic2013.com/site/index.php>

Resumen

ALMEIDA W; LAWRIKORE J; RENNIE J. J; GLEASON B; RENOM M; RUSTICUCCI M; WORLEY S; THORNE P

The International Surface Temperature Initiative Global Land Surface Databank: Update and Recent Developments , 2013

Evento: Internacional , WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge , MOntevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Base de datos de Temperatura global

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.cima.fcen.uba.ar/WCRP/>

Completo

RENOM M; JB; DE MELLO S; MISEVISIUS N

Caracterización de las Olas de Calor en verano para Uruguay , 2012

Evento: Regional , XI Congreso Argentino de Meteorología , Mendoza, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Eventos Extremos, Olas de calor

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Extremos climaticos Uruguay

Medio de divulgación: Otros;

<http://www.congremet.prmarg.org/paginas/index/trabajos>

Resumen

LAWRIMORE J; THORNE P; CHRISTY J; FLANNERY M; DE ALMEIDA W; ISHIHARA K; KLEIN-TANK A; LISTER D; MENNE M; RAZUVAEV V; RENOM M; RUSTICUCCI M; WORLEY S

The International Surface temperature Initiative: Global Land Surface databank , 2011

Evento: Internacional , WCRP Open Science Conference , Denver, USA , 2011

Anales/Proceedings: WCRP open Science Conference

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Bases de datos climáticos globales

Medio de divulgación: Internet;

<http://conference2011.wcrp-climate.org/>

Completo

RENOM M

Interannual variability of extreme temperature events in South eastern South America after 1976 climate shift , 2010

Evento: Internacional , Workshop on Metrics and Methodologies of estimation of extreme climate events , Paris-Francia , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Extreme Climate Events

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Eventos Climaticos Extremos

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.extremeworkshop.org>

Resumen

RENOM M

Interdecadal changes in the relationship between ENSO and extreme temperature events in Uruguay. , 2010

Evento: Internacional , International workshop on ENSO, decadal variability and climate change in South America , Guayaquil , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos extremos y El Niño

Medio de divulgación: Otros;

Completo

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 , 2009

Evento: Internacional , 3er. Simposio Internacional de Climatología , Canela- Brasil , 2009

Anales/Proceedings: 3er. SIC Mudancas de Clima e Extremos e Avilacao de riscos futuros, planejamento e desenvolvimento sustentavelArbitrado: SI

Palabras clave: Extremos de Temperatura en Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos climaticos extremos y circulación atmosférica de gran escala

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RENOM M; RUSTICUCCI M

Cambios en la Homogeneidad espacial de los eventos extremos de temperatura en Uruguay despues del salto climático de 1976 , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología , Buenos Aires-Argentina , 2009

Anales/Proceedings: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RENOM M; RUSTICUCCI M; BARREIRO M

Variabilidad interanual de los eventos extremos de temperatura en Uruguay después del salto climático de 1976 , 2009

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso argentino de Meteorología , Buenos Aires-Argentina , 2009

Anales/Proceedings: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RENOM M

Eventos Extremos de temperatura en Uruguay. Cambios observados durante el siglo XX , 2009

Evento: Nacional , 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática , Montevideo-Uruguay , 2009

Anales/Proceedings: 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática

Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos Extremos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RUSTICUCCI M; Marengo J; Penalba O; RENOM M

Comparisons between observed and modelled precipitation and temperature extreme in South America during the XX Century (IPCC 20C3M) , 2006

Evento: Internacional , 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO) , Foz do Iguacu , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

[Completo](#)

[RENOM M; RUSTICUCCI M](#)

[Evidence for interannual and interdecadal extreme temperature variability in Uruguay. , 2006](#)

[Evento:](#) [Internacional , International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography \(ICSHMO\) , Foz do Iguacu, Brasil , 2006](#)

[Anales/Proceedings:](#) [1585 , 1594](#)

[Areas del conocimiento:](#) [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad Decadal](#)

[Medio de divulgación:](#) [CD-Rom; ISSN/ISBN: 85-17-00023-4;](#)

Completo

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 , 2006

Evento: Internacional , An Earth System science partnership global environmental change open science conference , Beijing- China , 2006

Anales/Proceedings: An Earth System science partnership global environmental change open science conference Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RENOM M; RUSTICUCCI M

Homogeneidad y control de calidad de series de temperaturas extremas diarias en Uruguay , 2005

Evento: Regional , IX Congreso Argentino de Meteorología , Buenos Aires , 2005

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 987-22411-0-4;

Completo

RUSTICUCCI M; RENOM M

Homogeneity and Quality Control of long time series of daily temperature in Uruguay , 2005

Evento: Internacional , 15th Conference on Applied Climatology/13th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation , Savannah , 2005

Medio de divulgación: Internet;

<http://ams.confex.com/ams/15AppClimate/techprogram/paper91493.html>

Completo

BIDEGAIN M; RENOM M

Temperaturas extremas y amplitudes diarias en Uruguay condicionadas según el fenómeno ENSO , 2002

Evento: Regional , XII Congreso Brasileiro de Meteorología , Foz do Iguacu , 2002

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

BIDEGAIN M; RENOM M

Distribuciones de temperaturas mínimas diarias condicionadas según fase ENSO en Uruguay , 2001

Evento: Internacional , IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología , Buenos Aires- Argentina , 2001

Anales/Proceedings: IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

CAFFERA M; RENOM M

Cambios interdecadales en la climatología de algunos fenómenos significativos sobre la costa oriental del Río de la Plata , 1998

Evento: Internacional , VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología , Brasilia-Brasil , 1998

Anales/Proceedings: VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

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 , 1998

Evento: Internacional , Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities , Buenos Aires- Argentina , 1998

Anales/Proceedings: Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities

Medio de divulgación: CD-Rom;

Texto en periódicos

Revista

RENOM M

Homogeneity and quality control of long time series of daily temperature in Uruguay , CLARIS Newsletter , v: 2 , p: , 2005

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 16692364;

Revista

RENOM M

Extreme indices in South America. Model versus station data , CLARIS Newsletter , v: 2 , p: , 2005

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 16692364;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

RENOM M; RT; JB; BIDEAIN M

Proyecto URU/08/010 – 00069746 (Cambio Climático Territorial - Desarrollo local resiliente al cambio climático y de bajas emisiones de carbono en los departamentos de Canelones, Montevideo y San José). , Apoyo a interpretación y comunicación de downscaling climatológico , 2010 , 6

Institución financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Palabras clave: Modelos climáticos, Downscaling

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Modelos climáticos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

RENOM M

Estado Actual de la Investigación en reducción de riesgo de desastre , Asesoramiento al Sistema Nacional de Emergencia (SINAE) Proyecto ONU/13/00Q , 2014 , 47 , 2

Institución financiadora: UNESCO

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

BARREIRO M; CAZES G; RENOM M; DIAZ A

Predicción Climática de la Temperatura de Superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay, Informe final del proyecto del mismo nombre , Aplicación , 2009 , 46 , 8

Institución financiadora: ANCAP

Palabras clave: Predicción Climática

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RENOM M; RUSTICUCCI M

Impact of station relocation on temperature in Uruguay , 2008 , 2

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Homogeneidad de series temporales

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Canadá

http://cccma.seos.uvic.ca/ETCCDMI/docs/Classic_Examples.pdf

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Eficiencia Energética , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://www.universidadur.edu.uy/retema/>

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* RETEMA, *Duración:* 1 semanas

Casa de la Cultura-Intendencia de Maldonado, Maldonado

Institución Promotora/Financiadora: ANEP-DNTEN-UTE

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

¿Que es la variabilidad y el cambio climático? , 2010

Uruguay , Español , Película Video

Videos educativos dentro de la series ¿Que es..? organiza por PEDECIBA

Información adicional: Video de divulgación dentro de la series de videos titulados: ¿Que es..? organizado por PEDECIBA

Organización de eventos

Congreso / Organización

WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing,linking and applying climate knowledge , 2014

Uruguay , Inglés , Internet , <http://www.cima.fcen.uba.ar/WCRP/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* SI

LATU , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: World Climate Research Programm

Organización de eventos

Congreso / Organización

CLARIS-LPB Final Meeting , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.claris-eu.org/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Jean Clever Hotel , Punta del Este

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Ciencias de la Atmósfera-Fac. de Ciencias

Organización de eventos

Exposición

El Desafío del Aire , 2009

Uruguay , Español , Otros

Duración: 10 semanas

Evento itinerante: SI,

Centro Cultural de España , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro Cultural de España

Palabras clave: Atmósfera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Programas en radio o TV

Entrevista

Ciclo Meteorología / No Toquen Nada , 2013

Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

Programas en radio o TV

Entrevista

¿Que sabemos del Cambio Climatico en Uruguay? , 2010

Uruguay , Español

Emisora: Radio El Espectador; *Fecha de la presentación:* 07/02/2010

Tema: Cambio Climático,

Duración: 20 minutos

Montevideo

Programas en radio o TV

Entrevista

Los cambios del cambio climatico , 2010

Uruguay , Español

Emisora: AM Libre; *Fecha de la presentación:* 01/04/2010

Tema: Cambio Global: la crisis de la biodiversidad y el cambio climático en nuestro país.,

Duración: 20 minutos

Montevideo

Palabras clave: cambio climatico

Sistema Nacional de Investigadores

Programas en radio o TV

Entrevista

LQQD , 2008

Uruguay , Español

Emisora: Canal 5; *Fecha de la presentación:* 03/07/2008

Tema: Cambio Climatico,

Duración: 15 minutos

Montevideo

Programas en radio o TV

Comentario

Ciclo de Meteorología , 2013

Uruguay , Español , <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/>

Emisora: Oceano FM;

Tema: Ciclo de meteorología,

Montevideo

Programas en radio o TV

Otro

¿ Que es la variabilidad y el cambio climático? , 2010

Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

¿Que sabemos del cambio climatico en Uruguay? , 2010

Uruguay , Español , Internet , http://www.brecha.com.uy/attachments/3470_ponencia-renom.pdf

ciclo "Investigar, innovar e inventar en Uruguay"

Salón de Actos del IMPO , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Brecha

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas Modalidad II

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Comité Evaluación y Seguimiento Fondo Clemente Estable Mod. II

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Comisión Central de Dedicación Total

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Fondo Maria Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: Latin American and Caribbean Colaborative ICT Research Federation

Cantidad: Menos de 5

Latin American and Caribbean Colaborative ICT Research Federation , Chile

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: XI Congreso Argentino de Meteorología,

Argentina

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: International Journal of Biometeorology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Agrociencias,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Advances in Meteorology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Geoscience Data Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Geofísica Internacional,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Meteorológica,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Revista Brasileira de Meteorología,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Meteorological Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2016

Nombre: International Journal of Climatology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Climate Dynamics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Journal of Geophysical Research-Atmosphere,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio Climatológico y regionalización de heladas meteorológicas en Uruguay , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago de Mello

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera

Palabras clave: Heladas, Climatología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos Extremos Uruguay

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de diferentes metodologías estadísticas para la reconstrucción de la base de datos diarios de precipitación en Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Joaquín Amiel

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Estadística

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutoría con el Dr. Marco Scavino

Otras

Iniciación a la investigación

Floraciones tóxicas y variabilidad climática en el Río Uruguay y Río de la Plata , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Alcántara

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Cianobacterias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estimación de la irradiación solar global para Uruguay a partir de variables meteorológicas , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Emiliano García

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Radiación solar

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Física, radiación solar

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Clasificaciones climáticas: Su evolución y concepciones epistemológicas en las que se encuadran , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rita Bruschi

Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Palabras clave: Posgrado Geografía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Definiciones de clima

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Metodos de estadística espacial para la agrupación de eventos extremos de precipitación , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lic. Florencia Santiñaque

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio sobre eventos extremos de temperatura y la circulación regional , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago de Mello

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA-Geociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Cianobacterias y condiciones ambientales , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ignacio Alcántara

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA-Geociencias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Variabilidad climática y productividad animal: impacto de eventos extremos de temperatura en bovino y ovino en pastoreo , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ing. Agr. (MSc) Celmira Saravia

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización Agroclimática para el este , 2013

Nombre del orientado: Soledad Perez

Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y agro

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

Investigador activo. Nivel: Candidato a Investigador

2014 Ciudadano de Oro 2014 (Nacional) Centro Latinoamericano para el Desarrollo (CELADE)

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Lic. Leonardo Moreno

RENOM M; PERERA G; MORDECKI E

Precipitaciones Máximas en el Estado de Guanajuato, Mexico , 2013

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lic. Andres Farral

RENOM M; PENALBA O; MARTINES E.J

Detección de errores e inhomogeneidades en series de datos meteorológicos , 2016

Tesis (Ciencias de la Atmósfera y los Océanos) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: control de calidad ; series temporales meteorológicas

Tesis

Candidato: Ing. Mag. Valeria Durañona

RENOM M; PIEDRACUEVA I; NECCO G; PERERA G

Extreme wind climate of Uruguay , 2016

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: MSc. Lic. Stefanie Talento

RENOM M; TERRA R; AMBRIZZI T

Response of the tropical convergence zone to extratropical thermal forcing , 2016

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lic. Pablo Zaninelli

RENOM M; BETTOLLI M; DOMINGEZ M

Climatología numérica del acople suelo-temperatura y de períodos secos en Sudamérica:retroacciones, incertidumbre y cambio climático , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Atmósfera) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Rita Bruschi

RENOM M; M ACHKAR; M CERONI; J GUERRERO

Clasificaciones Climáticas: concepciones epistemológicas en las que se encuadran y su evolución , 2014

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) () - Consejo de Formación en Educación - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geografía

Candidato: Natalia Gil

RENOM M; TERRA R; NECCO G

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera , 2016

(Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Juan Badagian

RENOM M; BARREIRO M; TERRA R

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera , 2014

(Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de la Atmósfera

Candidato: Matilde Ungerovich

RENOM M; DIAZ A; ST

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera , 2014

(Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Joaquin Amiel

CABAÑA E; RENOM M; GOYENECHÉ JJ

Licenciatura en Estadística , 2012

(Licenciatura en Estadística) - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

El Cambio climático global visto desde los medios , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Muestra de Ciencia y tecnología en Políticas Públicas Municipales; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología

Palabras clave: Cambio climático-Divulgación

Congreso

Cambios interdecadales en la climatología de algunos fenómenos significativos sobre la costa oriental del Río de la Plata , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

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 Meteorologia y Sociedad latinoamericana de Meteorologia

Simposio

Eventos climáticos extremos: comprenderlos para adaptarnos , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio Internacional ; *Nombre de la institución promotora:* Centro Latinoamericano de Desarrollo

Palabras clave: Extremos climaticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Ciencias de la Atmósfera

Taller

Variabilidad Climática y cambio Climático en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Plan Nacional de Adaptación del Sector Agropecuario al Cambio y Variabilidad climática; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Taller

Clima del Uruguay , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Clima del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Escuela Agraria San Ramón -UTU

Taller

Integrante delegación uruguaya del Taller componente II del Programa Marco de la Cuenca del Plata , 2012

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Modelos hidroclimáticos y escenarios para la adaptación; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Pesquisas Espaciais - INPE

Palabras clave: Hidroclimatología - cambio climático

Taller

Evaluación informe sobre extremos climáticos del IPCC , 2012

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Managing the Risks of Climate Extremes and Disasters in Central and South America- What can we learn from the IPCC Special Report?; *Nombre de la institución promotora:* IPCC-FAPESP-INPE Y GOBIERNO NORUEGO

Palabras clave: Eventos climaticos extremos-America del Sur

Taller

Exposicion: ' La ciencia del Clima' , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Foro sobre Ciencia y Escuela: Buscando coherencias en la construcción del conocimiento; *Nombre de la institución promotora:* Quehacer Educativo

Encuentro

La ciencia del Clima , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Coloquio Uruguayo de Matematicas;

Encuentro

Tendiendo puentes entre la DNM y la UdelaR , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro entre la DNM y sus usuarios; *Nombre de la institución promotora:*

Dirección Nacional de Meteorología

Encuentro

La Economía del Cambio Climatico , 2010

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Académica LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO ; *Nombre de la institución promotora:* Red Tematica de Medio Ambiente-UdelaR

Encuentro

Cambio climatico observado y proyecciones a futuro para Uruguay , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion Comisión Tecnica Asesora de la Proteccion del Medio Ambiente (COTAMA); *Nombre de la institución promotora:* DINAMA

Encuentro

Cambio Climatico en Uruguay , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* La Ganaderia del 2020; *Nombre de la institución promotora:* FUCREA

Palabras clave: Proyecciones climaticas futuras

Encuentro

Capa de Ozono y Radiación Ultravioleta , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro de Dermatólogos del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Dermatologos del Interior

Palabras clave: Ozono y Radiacion Ultravioleta

Otra

Eventos extremos en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa de Desarrollo rural de Soriano; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Otra

El cambio climático en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cientificos en el Aula; *Nombre de la institución promotora:* Plan Ceibal-PEDECIBA

Otra

El cambio climático en Uruguay , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cientificos en el Aula; *Nombre de la institución promotora:* Plan Ceibal-PEDECIBA

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	38
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	12
Completo (Arbitrada)	10
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	24

Completo (Arbitrada)	13
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	16
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	4
<i>Otros tipos</i>	12
<i>Evaluaciones</i>	19
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	11
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1

Sistema Nacional de Investigadores