



**MADELEINE RENOM
MOLINA**

Dra

renom@fisica.edu.uy
<http://meteo.fisica.edu.uy>
Iguá 4225, Montevideo, Uruguay
2525 86 24 int 306

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Unidad de Ciencias de la Atmósfera-Instituto de Física / 11.400 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 2525 86 24 / 306

Correo electrónico/Sitio Web: renom@fisica.edu.uy <http://meteo.fisica.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (2004 - 2009)

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título de la disertación/tesis: 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

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

Institución financiadora: DINACYT/DICYT/CONICYT / Programa de Desarrollo Tecnológico, Uruguay

Palabras Clave: Eventos Climáticos Extremos Extremos de Temperatura en Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Climatología

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

Investigación Climatológica /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Meteorológicas (1990 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Meteorología

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Centre of Theoretical Physics , Italia
Palabras Clave: Extremos climaticos Predicción y atribución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Métodos de homogeneización. Control de calidad de los datos meteorológicos- APACH. (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
20 horas

Training Course on MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

Areas de conocimiento:

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

Variabilidad climática: efectos antropogénicos y evaluación de la vulnerabilidad y adaptación (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
20 horas

IV Curso regional de Solarimetría (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

Modelación Numérica de la Atmósfera (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
40 horas

Introducción a la dinámica y transporte en la Atmósfera media (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Workshop on Physics of Mesosphere-Stratosphere- Troposphere Interactions with Emphasis on MST Radar Techniques (2000)

Tipo: Taller

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

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

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

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2016 - a la fecha)

Investigador Gdo. 3 ,30 horas semanales
Peduciba - Fisica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Instituto Uruguayo de Meteorología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2016 - a la fecha)

Presidenta del Directorio ,40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2009 - a la fecha)

Investigador Gdo. 3 Geociencias ,40 horas semanales
Geociencias-ATMOSFERA

Otro (06/2007 - 11/2009)

Integrante grupo de investigacion Fisica ,40 horas semanales
Integrante del grupo de investigación de Dinámica del Clima, de PDECIBA-Física; cuyo director es el Dr. Marcelo Barreiro

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Eventos climaticos Extremos-Variabilidad Decadal (12/2009 - a la fecha)

40 horas semanales
PEDECIBA, Geociencias , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Eventos Extremos

Dinamica del Clima (06/2007 - 12/2009)

3 horas semanales
PEDECIBA-Fisica , Integrante del equipo
Equipo: BARREIRO M

Palabras clave: clima, variabilidad climática, eventos extremos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PROCIENCIA - Taller : Nuestro Planeta Tierra (07/2012 - 07/2012)

Taller para divulgación científica para maestros de primaria de todo el país

30 horas semanales

PEDECIBA-ANEP, Geociencias

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: RENOM M (Responsable), MUZIO R, GARCIA RODRIGUEZ F, MUSO M, PINÑEIRO G, MEERHOFF M

Palabras clave: Divulgación conocimiento científico

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(02/2014 - a la fecha)

PEDECIBA-Geociencias

3 horas semanales

(02/2012 - 02/2014)

PEDECIBA-Geociencias

2 horas semanales

DOCENCIA

(03/2014 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

El Sistema Climático, 6 horas, Teórico

(03/2013 - 06/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

El Sistema climático, 6 horas, Teórico-Práctico

(09/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Taller de Geociencias, 4 horas, Teórico-Práctico

(07/2012 - 07/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cambio Climático y Eventos Extremos, 40 horas, Teórico-Práctico

(03/2012 - 05/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

El Sistema Climático, 6 horas, Teórico

(03/2011 - 05/2011)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
El Sistema Climático, 6 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Responsable del Taller ANEP-PEDECIBA- Prociencias dictado para maestros: Nuestro Planeta Tierra (07/2012 - a la fecha)

PEDECIBA-Geociencias
40 horas

(07/2016 - 07/2016)

Científicos en el Aula- Plan Ceibal-Pedeciba
4 horas

(07/2015 - 07/2015)

Científicos en el Aula. Plan Ceibal-Pedeciba
4 horas

Responsable Taller "Nuestro Planeta Tierra" (07/2013 - 07/2013)

Pedeciba Geociencias-Fac. de Ciencias, ANEP-PROCIENCIAS-PEDECIBA
40 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Video ¿Que es ..el cambio climático? Serie I (08/2009 - 03/2010)

Pedeciba Geociencias-Fac. de Ciencias
20 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Consejo Científico del Área Pedeciba-Geociencias (02/2012 - a la fecha)

PEDECIBA, Geociencias
Participación en consejos y comisiones

Comisión de Doctorado Pedeciba-Geociencias (06/2012 - a la fecha)

PEDECIBA, Geociencias
Participación en consejos y comisiones

Comisión de Evaluación (03/2011 - 10/2012)

PEDECIBA, Geociencias
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2017 - a la fecha)

Profesor Agregado ,20 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2009 - 11/2017)

Profesor Adjunto ,20 horas semanales

me encuentro de licencia en mi régimen de DT por haber asumido un cargo de confianza

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2010 - 10/2017)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2009 - 09/2010)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2007 - 09/2009)

Asistente ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2002 - 08/2007)

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1997 - 03/2002)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efectos del cambio climático en la ocurrencia de olas de calor y sus probabilidades de recurrencia (03/2015 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmósfera-Instituto de Física , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo: RUSTICUCCI M (Responsable) , KYSELY J (Responsable) , COLLAZO S, ONDREJ L , URBAN A

Palabras clave: Olas de calor periodo de recurrencia

Impacto de transientes en la dinámica de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur y su interacción con el océano (11/2015 - a la fecha)

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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARREIRO M (Responsable)

Palabras clave: Fenómenos transientes

Determinación del clima y su variabilidad en la Base Científica Antártica Artigas (02/2016 - a la fecha)

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.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ST , DE MELLO S, UNGEROVICH M

Variabilidad decadal de los eventos extremos en el Sur de Sudamérica y sus forzantes (03/2011 - a la fecha)

4 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUSTICUCCI M (Responsable) , PENALBA O , INTEGRANTE , TENCER B , INTEGRANTE , BETTOLLI M , RIVERA J

Desarrollo de bases científicas para la predicción y servicios climáticos en Uruguay (03/2011 - 03/2015)

35 horas semanales

Instituto de Física-Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARREIRO M (Responsable), CAZES G, DIAZ A, TERRA R, ST

Palabras clave: Variabilidad y cambio climático, predictibilidad

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (08/2008 - 12/2012)

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

4 horas semanales

Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Variabilidad climática en la cuenca del Plata

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio climático

Fortalecimiento de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2008 - 12/2010)

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

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BIDEGAIN M, BARREIRO M (Responsable), CAZES G, DIAZ A, PISCIOTTANO G

(Responsable), TERRA R

Predicción Climática de la temperatura de superficie durante Mayo-Agosto en Uruguay (04/2009 - 04/2010)

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.

10 horas semanales

Instituto de Física-Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: BARREIRO M (Responsable), CAZES G (Responsable), DIAZ A

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Climatología de Eventos Extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras (03/2007 - 04/2009)

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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmòsfera
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: RUSTICUCCI M (Responsable) , PENALBA O (Responsable) , INTEGRANTE , TENCER B ,
INTEGRANTE , BETTOLLI M
Palabras clave: Extremos climaticos

A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (08/2004 - 06/2007)

5 horas semanales
Instituto de Fisica , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Cambio climatico en SESA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio climatico

Development of a Collaborative Research Network for the study of regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact in the MERCOSUR area. (03/2000 - 02/2005)

sigla PROSUR-IAICRN-055
5 horas semanales
Instituto de Fisica , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BIDEGAIN M

Primera Iniciativa trinacional del uso de mediciones radiometricas satelitarias de clorofila a (Sea Wifs) en el area del Atlantico Sud-Occidental (03/2003 - 05/2004)

2 horas semanales
Instituto de Fisica , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Desarrollo
Otros
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VIZZIANO D (Responsable)

Impact f Global Change on the coastal areas of the Rio de la Plata: sea level rise and meteorological effects. AIACC LA32 (02/2002 - 07/2003)

3 horas semanales
Instituto de Fisica , Unidad de Ciencias de la Atmosfera
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: NAGY G (Responsable) , BIDEGAIN M
Palabras clave: Impacto cambi climatico en zonas costeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Impacto Cambio climatico

Desarrollo de un sistema de información y aplicaciones de pronósticos climáticos para el sector Agropecuario (03/2000 - 11/2002)

Este proyecto tuvo la finalidad de ajustar los pronósticos climáticos trimestrales a las necesidades del sector productivo. En este caso el sector agropecuario.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: DIAZ A, BAETHGHEN W (Responsable) , BIDEGAIN M , PISCIOTTANO G

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Condiciones Climáticas del Área Metropolitana (01/1994 - 12/1994)

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Meteorología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Principios Básicos de mediciones Atmosféricas, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física (03/2006 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ciencias de la Tierra y el Espacio I, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Geografía (08/2009 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Climatología, 4 horas, Teórico

Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA) (03/2011 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

El Sistema Climático, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2013 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de procesos de mesoescala en Sudamérica, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2014 - 06/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:
Taller de Introducción a las Cs de la Atmósfera, 4 horas, Teórico

Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR) (08/2012 - 12/2012)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Taller de Geociencias, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Geografía (03/2007 - 07/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (08/2011 - 12/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Principios básicos de las mediciones atmosféricas, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Instrumental meteorológico

Licenciatura en Geografía (03/2011 - 07/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la meteorología, 6 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (08/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física de la Atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Termodinámica de la atmósfera y radiación

(03/2007 - 07/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Taller de Introducción a la Meteorología, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Geografía (03/2010 - 07/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Geografía (08/2003 - 12/2007)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Climatología, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Geografía (03/2005 - 08/2006)

Grado
Invitado

Asignaturas:
Geografía del Uruguay, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Geografía (03/2003 - 06/2006)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Meteorología, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/1999 - 07/2003)

Grado

Asignaturas:
Física I, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Física (03/2002 - 08/2002)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Meteorología Teórica, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2001 - 12/2001)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio II, 4 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Taller para periodistas (03/2013 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
8 horas

(06/2016 - 06/2016)

Escuela Agraria San Ramón-UTU
8 horas

(10/2014 - 10/2014)

Espacio de Formación Integral "Intersticios disciplinares: miradas posibles, Facultad de ciencias-
facultad de Psicología
2 horas

1er. Foro Ciencia y Escuela: buscando coherencias en la construcción del conocimiento (10/2011 - 10/2011)

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

El desafío del aire. Exposición interactiva de Ciencia y Tecnología (07/2009 - 12/2009)

Centro Cultural de España, Facultad de Ciencias
4 horas

Divulgación Científica 2009. Bases para la Comunicación Social de la Ciencia (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente
3 horas

Curso Eficiencia Energética en el sector Residencial (08/2009 - 08/2009)

UTE-ANEP, Red Temática de Medio Ambiente
3 horas

Grupo Tecnico de Prediccion climatica (04/2004 - 06/2009)

Direccion Nacional de Meteorologia
4 horas

Biodiversidad para Educadores Ambientales (05/2009 - 05/2009)

Red Nacional de Educacion Ambiental- MEC, Red Tematica de Medio Ambiente
3 horas

La Publicación del conocimiento científico-tecnológico: difusión, divulgación, popularización y alfabetización (08/2008 - 09/2008)

Unidad de Ciencias de la Atmosfera, Unidad de Educacion Permanente
3 horas

Eficiencia Energética (08/2007 - 08/2007)

Red Temática de Medio Ambiente, Unidad de Ciencias de la Atmosfera- Fac de Ciencias
2 horas

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2014 - a la fecha)

Consejo Nacional de Meteorología, MVOTMA
2 horas semanales

(03/2006 - 11/2006)

Instituto de Fisica, Unidad de Ciencias de la Atmosfera
3 horas semanales

PASANTÍAS

(07/1996 - 08/1996)

Bedford Institute of Oceanography- Halifax- Canada
8 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización de reunion científica internacional en Punta del Este Proyecto CLARIS-LPB (09/2012 - 09/2012)

Facultad de Ciencias, Unidad de Cs. de la Atmósfera-Instituto de Física
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplente orden docente Consejo de la Facultad de Ciencias (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Representante de la UdelaR en el Consejo Nacional de Meteorología (08/2014 - a la fecha)

MVOTMA
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular orden docente Comision de Carrera de Lic. en Cs. de la Atmósfera (04/2012 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Suplente orden docente Comisión Directiva del Instituto de Física (11/2013 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Fisica

Participación en consejos y comisiones

Integrante titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Instituto de Física (11/2010 - 10/2013)

Instituto de Física-Fac. de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera
Participación en consejos y comisiones

Miembro alterno de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2006 - 03/2012)

Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante suplente por el orden docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias. (03/2008 - 03/2010)

Instituto de Física, Unidad de Ciencias de la Atmósfera
Participación en cogobierno

Integrante del subgrupo (05/2009 - 02/2010)

Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Variabilidad
Participación en consejos y comisiones

Integrante titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Instituto de Física (03/2006 - 03/2009)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Participación en consejos y comisiones

Suplente por el orden Docente de la Asamblea de Claustro de la Fac. de Ciencias (03/2005 - 03/2007)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

Evaluación del Programa de los cursos técnicos de la Escuela de Meteorología del Uruguay (03/2006 - 12/2006)

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

Elaboración de Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (08/2003 - 06/2006)

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

Integrante por el orden estudiantil de la Comisión Coordinadora Docente de la Lic. en Cs. Meteorológicas (03/1992 - 03/1997)

Facultad de Ciencias, Unidad de Meteorología
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2007 - 12/2009)

Investigador Asociado ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras (03/2007 - 12/2009)

3 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmosfera y los Océanos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: RUSTICUCCI M (Responsable), PENALBA O (Responsable), INTEGRANTE, ZARZULIE N, INTEGRANTE, TENCER B, INTEGRANTE

Palabras clave: Eventos extremos en SudAmérica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC Programa de Desarrollo Tecnológico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2004 - 03/2009)

Becario de Doctorado ,6 horas semanales

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2003 - 12/2004)

Beca estímulo de Doctorado ,6 horas semanales

Beca obtenida dentro del proyecto PORSUR IAI-CRN055

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1993 - 03/1997)

Climatólogo ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Manejo Sostenible del Ecosistema Costero Uruguayo ECOPLATA II (03/1994 - 12/1996)

Determinación de las condiciones atmosféricas que influyen en las zonas costeras uruguayas, en cuanto a la producción de corvina.

4 horas semanales

Meteorología , Climatología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/1994 - 12/1994)

Beca apoyo a la investigación, 3 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

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 cual 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

Extreme events in the La Plata basin: a retrospective analysis of what we have learned during CLARIS-LPB project. (Completo, 2016)

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, PESSACGN, RENOM M, RUSCICA R, SOLMAN S, TENCER B, GRIMM A.M, RUSTICUCCI M, CHERCHI A, TEDESCHI R, ZAMBONI L

Climate Research, v.: 68 p.:95 - 116, 2016

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0936577X

DOI: [10.3354/cr01374](https://doi.org/10.3354/cr01374)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Systematic investigation of gridding-related scaling effects on annual statistics of daily temperature and precipitation maxima: a case study for south-east Australia (Completo, 2015)

AVILA F, DONG S, MENANG K, RAJCZAK JAN, RENOM M, DONAT M, ALEXANDER LV
Weather and Climate Extremes, 2015
Palabras clave: Extremos climáticos, Grillado
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22120947
DOI: [10.1016/j.wace.2015.06.003](https://doi.org/10.1016/j.wace.2015.06.003)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212094715300049>

Scopus'

The International surface temperature initiative global land surface databank: Monthly temperature data version 1 release description and methods (Completo, 2014)

RENNIE J. J, LAWRIEMORE 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
Geoscience Data Journal, 2014
Palabras clave: Global temperature databank
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20496060
DOI: [10.1002/gdj3.8](https://doi.org/10.1002/gdj3.8)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gdj3.8/full>

Role of the global oceans and land-atmosphere interactions on interdecadal variability over Southeastern South America (Completo, 2014)

BARREIRO M, DIAZ N, RENOM M
Climate dynamics, 2014
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 09307575
DOI: [10.1007/s00382-014-2088-6](https://doi.org/10.1007/s00382-014-2088-6)
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century: The HadEX2 dataset (Completo, 2013)

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, KRUGERA, 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
Journal of Geophysical Research, 2013
Areas de 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](https://doi.org/10.1002/jgrd.50150)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jgrd.50150/abstract>

Scopus'

Multidecadal changes in the relationship between extreme temperature events in Uruguay and the general atmospheric circulation (Completo, 2011)

RENOM M, RUSTICUCCI M, BARREIRO M
Climate dynamics, 2011
Palabras clave: Eventos extremos de temperatura variabilidad multidecadal ENSO y SAM
Areas de 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
Lugar de publicación: on-line
ISSN: 09307575
DOI: [10.1007/s00382-010-0986-9](https://doi.org/10.1007/s00382-010-0986-9)
<http://www.springerlink.com/content/100405/>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

An intercomparison of model-simulated in extreme rainfall and temperature events during the last half of the XX century: Part 2: Historical trends (Completo, 2010)

MARENGO J , RUSTICUCCI M , PENALBA O , RENOM M
Climatic Change, v.: 98 3 , p.:509 - 529, 2010
Palabras clave: Eventos Extremos en America del Sur
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Extremos climaticos y Modelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01650009
DOI: [10.1007/s10584-009-9743-7](https://doi.org/10.1007/s10584-009-9743-7)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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 (Completo, 2010)

RUSTICUCCI M , RENOM M , PENALBA O , MARENGO J
Climatic Change, v.: 98 3 , p.:493 - 508, 2010
Palabras clave: Eventos Extremos en America del Sur Modelos Climaticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Extremos climaticos y Modelos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01650009
DOI: [10.1007/s10584-009-9742-8](https://doi.org/10.1007/s10584-009-9742-8)
<http://www.springerlink.com/content/100247/?Content+Status=Accepted>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Variability and trends in indices of quality-controlled daily temperature extremes in Uruguay (Completo, 2008)

RUSTICUCCI M , RENOM M
International Journal of Climatology, v.: 28 8 , p.:1083 - 1095, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08998418
DOI: 10.1002/joc.1607
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay (Completo, 2002)

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , RENOM M , 7 , 8
Journal of Paleolimnology, v.: 28 p.:457 - 468, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09212728
doi: 10.1023/A:1021616811341
Scopus' WEB OF SCIENCE"

NO ARBITRADOS

CLARIS LPB WP3: Observational data and past climate variability across the La Plata Basin (Completo, 2011)

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
Clivar Exchanges, v.: 16 57 3 , p.:12 - 14, 2011
Palabras clave: Bases de datos
Areas de 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

CLARIS LPB WP6: Processes and Future Evolution of Extreme Climate Events in La Plata Basin (Completo, 2011)

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

Clivar Exchanges, v.: 16 57 3, p.:22 - 24, 2011

Areas de 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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

RENOM M , DE MELLO S

Evento: Internacional

Descripción: CLIVAR Open Science Conference Charting the course for climate and ocean research

Ciudad: Qingdao

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

General Circulation patterns associated with generalized frost in Uruguay (2016)

Completo

DE MELLO S , RENOM M

Evento: Regional

Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Meteorología

Ciudad: Joa Pessoa

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

RENOM M , DE MELLO S

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

RENOM M , DE MELLO S

Evento: Internacional

Descripción: European Geosciences Union General Assembly

Ciudad: Viena

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo
RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: American Meteorological Society 94th Annual Meeting
Ciudad: Atlanta, Georgia, USA
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Extremos climáticos Uruguay
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
ALMEIDA W , LAWRYMORE J , RENNIE J. J , GLEASON B , RENOM M , RUSTICUCCI M , WORLEY S , THORNE P

Evento: Internacional
Descripción: WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Base de datos de Temperatura global
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cima.fcen.uba.ar/WCRP/>

Characterization of frost events in Uruguay: 1950-2009 (2013)

Completo
RENOM M , DE MELLO S , BARREIRO M

Evento: Internacional
Descripción: V Simposio Internacional de Climatología
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Heladas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Extremos climáticos Uruguay
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sic2013.com/site/index.php>

Caracterización de las Olas de Calor en verano para Uruguay (2012)

Completo
RENOM M , JB , DE MELLO S , MISEVSIUS N

Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Eventos Extremos, Olas de calor
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Extremos climáticos Uruguay
Medio de divulgación: Otros
<http://www.congremet.prmarg.org/paginas/index/trabajos>

The International Surface temperature Initiative: Global Land Surface databank (2011)

Resumen
LAWRYMORE 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

Evento: Internacional
Descripción: WCRP Open Science Conference
Ciudad: Denver, USA
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: WCRP open Science Conference
Areas de 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/>

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

Completo
RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Metrics and Methodologies of estimation of extreme climate events
Ciudad: Paris-Francia
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Extreme Climate Events
Areas de 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>

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

Resumen
RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: International workshop on ENSO, decadal variability and climate change in South America
Ciudad: Guayaquil
Año del evento: 2010
Areas de 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

Influencia de ENSO y la variabilidad atmosférica interna antes y después de 1976 en los eventos extremos de temperatura mínima en Uruguay (2009)

Completo
RENOM M , RUSTICUCCI M , BARREIRO M

Evento: Internacional
Descripción: 3er. Simposio Internacional de Climatología
Ciudad: Canela- Brasil
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: 3er. SIC Mudancas de Clima e Extremos e Availacao de riscos futuros, planejamento e desenvolvimento sustentavel
Publicación arbitrada
Palabras clave: Extremos de Temperatura en Uruguay
Areas de 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

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

Completo
RENOM M , RUSTICUCCI M

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires- Argentina
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
RENOM M , RUSTICUCCI M , BARREIRO M

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires- Argentina
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
RENOM M

Evento: Nacional
Descripción: 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática
Ciudad: Montevideo-Uruguay
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: 2a. Semana de reflexión sobre el cambio climático y variabilidad climática
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Eventos Extremos
Medio de divulgación: Papel

Simulations of trends of extreme events in temperature and precipitation in South America using the IPCC AR4 models (2006)

Completo
MARENGO J , RUSTICUCCI M , PENALBA O , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: An Earth System science partnership global environmental change open science conference
Ciudad: Beijing- China
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: An Earth System science partnership global environmental change open science conference
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
RUSTICUCCI M , 2 , 3 , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO)
Ciudad: Foz do Iguacu
Año del evento: 2006

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

Evidence for interannual and interdecadal extreme temperature variability in Uruguay. (2006)

Completo
RENOM M , RUSTICUCCI M

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO)
Ciudad: Foz do Iguacu, Brasil
Año del evento: 2006
Pagina inicial: 1585
Pagina final: 1594
ISSN/ISBN: 85-17-00023-4
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad Decadal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
RENOM M , RUSTICUCCI M

Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2005
ISSN/ISBN: 987-22411-0-4
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
RUSTICUCCI M , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: 15th Conference on Applied Climatology/13th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation
Ciudad: Savannah
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Internet
<http://ams.confex.com/ams/15AppClimate/techprogram/paper91493.html>

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

Completo
BIDEGAIN M , RENOM M

Evento: Regional
Descripción: XII Congreso Brasileiro de Meteorología
Ciudad: Foz do Iguacu
Año del evento: 2002
Medio de divulgación: CD-Rom

Distribuciones de temperaturas mínimas diarias condicionadas segun fase ENSO en Uruguay (2001)

Completo
BIDEGAIN M , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires- Argentina
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: IX Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
CAFFERA M , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología
Ciudad: Brasilia-Brasil
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:VIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

Minimum daily values of total Ozone over selected sites in Uruguay during 1997/98 southern summer and their associated weather conditions (1998)

Completo
CAFFERA M , RENOM M

Evento: Internacional
Descripción: Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities
Ciudad: Buenos Aires- Argentina
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:Understanding stratosphere ozone and UV-B radiation: past accomplishments and future oportunities
Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Homogeneity and quality control of long time series of daily temperature in Uruguay (2005)

CLARIS Newsletter v: 2,
Revista
RENOM M

ISSN/ISBN:16692364
Medio de divulgación: Internet

Extreme indices in South America. Model versus station data (2005)

CLARIS Newsletter v: 2,
Revista
RENOM M

ISSN/ISBN:16692364
Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Estado Actual de la Investigación en reducción de riesgo de desastre (2014)

Consultoría
RENOM M
Asesoramiento al Sistema Nacional de Emergencia (SINAE) Proyecto ONU/13/00Q
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 47

Duración: 2 meses
Institución financiadora: UNESCO
Medio de divulgación: Papel

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). (2010)

Asesoramiento
RENOM M , RT , JB , BIDEAIN M
Apoyo a interpretación y comunicación de downscaling climatológico
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Duración: 6 meses
Institución financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Palabras clave: Modelos climáticos, Downscaling
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Modelos climáticos
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
BARREIRO M , CAZES G , RENOM M , DIAZ A
Aplicación
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 46
Duración: 8 meses
Institución financiadora: ANCAP
Palabras clave: Predicción Climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad Climática
Medio de divulgación: Papel

Impact of station relocation on temperature in Uruguay (2008)

Informe o Pericia técnica
RENOM M , RUSTICUCCI M

País: Canadá
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 2
Áreas de 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
http://cccma.seos.uvic.ca/ETCCDMI/docs/Classic_Examples.pdf

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Eficiencia Energética (2010)

RENOM M
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.universidadur.edu.uy/retema/>
Tipo de participación: Docente
Unidad: RETEMA
Duración: 1 semanas
Lugar: Casa de la Cultura-Intendencia de Maldonado
Ciudad: Maldonado
Institución Promotora/Financiadora: ANEP-DNTEN-UTE

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

¿Que es la variabilidad y el cambio climático? (2010)

RENOM M

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Pelicula Video
Videos educativos dentro de la series ¿Que es..? organizada por PEDECIBA
Información adicional: Video de divulgación dentro de la series de videos titulados: ¿Que es..? organizado por PEDECIBA

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Ciclo de Meteorología (2013)

RENOM M , BARREIRO M
Comentario
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/>
Emisora: Oceano FM
Tema: Ciclo de meteorología
Ciudad: Montevideo

Ciclo Meteorología / No Toquen Nada (2013)

RENOM M
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español

¿ Que es la variabilidad y el cambio climático? (2010)

RENOM M
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

¿Que sabemos del Cambio Climatico en Uruguay? (2010)

RENOM M
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio El Espectador
Fecha de la presentación: 07/02/2010
Tema: Cambio Climático
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo

Los cambios del cambio climatico (2010)

RENOM M , BARREIRO M
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: 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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cambio climatico

LQQD (2008)

RENOM M

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 5

Fecha de la presentación: 03/07/2008

Tema: Cambio Climatico

Duración: 15 minutos

Ciudad: Montevideo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

RENOM M

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: World Climate Research Programm

CLARIS-LPB Final Meeting (2012)

RENOM M , TERRA R

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Jean Clever Hotel Punta del Este

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.claris-eu.org/>

Duración: 1 semanas

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

El Desafío del Aire (2009)

RENOM M , BARREIRO M

Exposición

Lugar: Uruguay ,Centro Cultural de España Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 10 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Centro Cultural de España

Palabras clave: Atmósfera

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

¿Que sabemos del cambio climatico en Uruguay? (2010)

RENOM M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.brecha.com.uy/attachments/3470_ponencia-renom.pdf

ciclo Investigar, innovar e inventar en Uruguay

Lugar: Salón de Actos del IMPO, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Brecha

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comite Evaluación y Seguimiento Fondo Clemente Estable Mod. II (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas Modalidad II (2016)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Comite Evaluación y Seguimiento Fondo Clemente Estable Mod. II (2016)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Comisión Central de Dedicación Total (2016)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2015 / 2016)

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Fondo Maria Viñas (2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2012 / 2012)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Latin American and Caribbean Colaborative ICT Research Federation (2009 / 2009)

Chile

Latin American and Caribbean Colaborative ICT Research Federation

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Geofísica Internacional (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Meteorological Applications (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Climate Dynamics (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Geophysical Research-Atmosphere (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Bulletin of the American Meteorological Society (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Biometeorology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Advances in Meteorology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Meteorológica (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Geoscience Data Journal (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Meteorología (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

International Journal of Climatology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XI Congreso Argentino de Meteorología (2012)

Argentina

JURADO DE TESIS

Doctorado en ciencias de laAtmósfera y los Océanos (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Doctorado en Mecanica de los Fluidos Aplicada (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay

Doctorado en ciencias de laAtmósfera y los Océanos (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de
Buenos Aires , Argentina

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Ingeniería Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay

Licenciatura en Estadística (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas
y de Administración - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio Climatológico y regionalización de heladas meteorológicas en Uruguay (2013)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias de la Atmosfera

Nombre del orientado: Santiago de Mello

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Heladas, Climatología

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Eventos Extremos Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Estadística

Nombre del orientado: Joaquín Amiel

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Co-tutoría con el Dr. Marco Scavino

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Nombre del orientado: Rita Bruschi

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Posgrado Geografía

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Definiciones de clima

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nombre del orientado: Ignacio Alcántara

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cianobacterias

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nombre del orientado: Emiliano García

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Radiación solar

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Física, radiación solar

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Metodos de estadística espacial para la agrupación de eventos extremos de precipitación (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lic. Florencia Santiñaque
País/Idioma: Uruguay, Español

Cianobacterias y condiciones ambientales (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: PEDECIBA-Geociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Alcántara
País/Idioma: Uruguay, Español

Estudio sobre eventos extremos de temperatura y la circulación regional (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: PEDECIBA-Geociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago de Mello
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Ing. Agr. (MSc) Celmira Saravia
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Caracterización Agroclimática para el este (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario ,
Uruguay
Nombre del orientado: Soledad Perez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y agro

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ciudadano de Oro 2014 (2014)

(Nacional)
Centro Latinoamericano para el Desarrollo (CELADE)

Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)
ANII
Investigador activo. Nivel: Candidato a Investigador

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primer Congreso Regional sobre Riesgos naturales (2017)

Congreso
Sudamérica Extrema: METEOROLOGÍA Y CLIMA. CONOCIENDO EL RIESGO PARA PODER
MANEJARLO
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Taller Cliam del Uruguay (2016)

Taller
Clima del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria San Ramón -UTU

Taller Plan Nacional de Adaptación del Sector Agropecuario al Cambio y Variabilidad climática (2016)

Taller
Variabilidad Climática y cambio Climático en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Mesa de Desarrollo rural de Soriano (2016)

Otra
Eventos extremos en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Científicos en el Aula (2016)

Otra
El cambio climático en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Plan Ceibal-PEDECIBA

Científicos en el Aula (2015)

Otra
El cambio climático en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Plan Ceibal-PEDECIBA

V Simposio Internacional (2013)

Simposio
Eventos climáticos extremos: comprenderlos para adaptarnos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo
Palabras Clave: Extremos climaticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Ciencias de la
Atmósfera

Modelos hidroclimáticos y escenarios para la adaptación (2012)

Taller
Integrante delegación uruguaya del Taller componente II del Programa Marco de la Cuenca del Plata
Brasil
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Pesquisas Espaciais - INPE
Palabras Clave: Hidroclimatología - cambio climático

Managing the Risks of Climate Extremes and Disasters in Central and South America What can we learn from the IPCC Special Report? (2012)

Taller
Evaluación informe sobre extremos climáticos del IPCC
Brasil
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: IPCC-FAPESP-INPE Y GOBIERNO NORUEGO
Palabras Clave: Eventos climáticos extremos-América del Sur

1er Foro sobre Ciencia y Escuela: Buscando coherencias en la construcción del conocimiento (2011)

Taller
Exposición: " La ciencia del Clima"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Quehacer Educativo

Tercer Coloquio Uruguayo de Matemáticas (2011)

Encuentro
La ciencia del Clima
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Encuentro entre la DNM y sus usuarios (2010)

Encuentro
Tendiendo puentes entre la DNM y la UdelaR
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Meteorología

Reunión Académica LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO (2010)

Encuentro
La Economía del Cambio Climático
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Red Temática de Medio Ambiente-UdelaR

Reunión Comisión Técnica Asesora de la Protección del Medio Ambiente (COTAMA) (2009)

Encuentro
Cambio climático observado y proyecciones a futuro para Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DINAMA

III Muestra de Ciencia y tecnología en Políticas Públicas Municipales (2007)

Congreso
El Cambio climático global visto desde los medios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la

Tecnología
Palabras Clave: Cambio climatico-Divulgacion

La Ganadería del 2020 (2007)

Encuentro
Cambio Climatico en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: FUCREA
Palabras Clave: Proyecciones climaticas futuras

VIII Encuentro de Dermatólogos del Interior (2001)

Encuentro
Capa de Ozono y Radiación Ultravioleta
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Asociacion de Dermatologos del Interior
Palabras Clave: Ozono y Radiacion Ultravioleta

VIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología y X Congreso Brasileiro de Meteorología (1998)

Congreso
Cambios interdecadales en la climatología de algunos fenómenos significativos sobre la costa oriental del Río de la Plata
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Meteorologia y Sociedad latinoamericana de Meteorologia

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Detección de errores e inhomogeneidades en series de datos meteorológicos (2016)

Candidato: Lic. Andres Farral
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PENALBA O , MARTINES E.J , RENOM M
Ciencias de la Atmósfera y los Océanos / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: control de calidad series temporales meteorológicas

Extreme wind climate of Uruguay (2016)

Candidato: Ing. Mag. Valeria Durañona
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PERERA G , NECCO G , PIEDRACUEVA I , RENOM M
Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Response of the tropical convergence zone to extratropical thermal forcing (2016)

Candidato: MSc. Lic. Stefanie Talento
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
TERRA R , AMBRIZZI T , RENOM M
Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Lic. Pablo Zaninelli
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
 BETTOLLI M , DOMINGEZ M , RENOM M
 Doctorado en Ciencias de la Atmosfera / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina
 País: Argentina
 Idioma: Español

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

Candidato: Rita Bruschi
 Tipo Jurado: Trabajos de especialización
 MACHKAR , MCERONI , JGUERRERO , RENOM M
 Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geografía

Precipitaciones Máximas en el Estado de Guanajuato, Mexico (2013)

Candidato: Lic. Leonardo Moreno
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 PERERA G , MORDECKI E , RENOM M
 Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	24
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	16
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	12
EVALUACIONES	30
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	12
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Iniciación a la investigación	1
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	3

