



STEFANIE TALENTO COSTA

Dr.

stalento@fisica.edu.uy**SNI**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 05/03/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Justus-Liebig-Universität Giessen / Alemania

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Justus-Liebig-Universität Giessen / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Senckenbergstraße 1 / 35390 / Gießen, Alemania

Teléfono: (+49) 641 993621 / 103

Correo electrónico/Sitio Web: stalento@fisica.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (2011 - 2016)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Respuesta de las Zonas de Convergencia Tropicales a Forzante Térmico Extratropical

Tutor/es: Dr. Marcelo Barreiro Parrillo

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: variabilidad climática predictibilidad climática interacción trópico extra-trópico

Áreas de conocimiento:

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

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

MAESTRÍA**Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (2009 - 2011)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases para un sistema de predicción de caudales de aporte a Rincón del Bonete y Salto Grande

Tutor/es: Dr. Rafel Terra Gallinal; Dr. Marco Scavino

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

http://premat.fing.edu.uy/IngenieriaMatematica/archivos/tesis_stefanie_talento.pdf

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: caudales predicción climática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Investigación climatológica

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

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Operads y sistemas de pre-Lie
Tutor/es: Dr. Miguel Paternain
Obtención del título: 2007
Palabras Clave: operad álgebra árbol Lie cohomología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Operads

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Climate Earth System Model Tutorial (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Center for Atmospheric Research, Estados Unidos
40 horas
Palabras Clave: modelo de la Tierra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Modelación Numérica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Fluidos geofísicos

Sao Paulo School on Global Climate Modeling (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
80 horas
Palabras Clave: modelación climática global Impacto de Ríos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Modelación Climática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Impacto de Ríos

Circulación Oceánica: Teoría y Modelos (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina
80 horas
Palabras Clave: circulación oceánica modelado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / oceanografía física

A Short Course in Model Selection and Sparse Models (01/2011 - 01/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Franco Uruguayo de Matemática, Uruguay
40 horas
Palabras Clave: selección de modelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Selección de Modelos

CO2, Biosphere and Climate Change (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Centre of Theoretical Physics, Italia
80 horas
Palabras Clave: Cambio climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cambio Climático

AGU Short Course on Data Access, Use and Sharing (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Geophysical Union , Brasil
10 horas

Curso de publicación efectiva de información científica (01/2009 - 01/2009)

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
40 horas

International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais , Brasil
80 horas
Palabras Clave: La Plata hidroclima
Áreas de 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 / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Escuela de Invierno de Matemática Aplicada (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil
40 horas
Palabras Clave: matemática aplicada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Intensive Course on Data Assimilation (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Asimilación de Datos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Asimilación de Datos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Asimilación de Datos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

THEMES: Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts (2018)

Tipo: Congreso

EGU General Assembly (2018)

Tipo: Congreso

JPI - Belmont Forum Meeting (2018)

Tipo: Encuentro

SPARC General Assembly (2018)

Tipo: Congreso

4th International Conference on Earth System Modelling (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Max Planck Institute, Hamburg, Alemania

PAGES: Past Global Changes Open Science Conference (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PAGES, España

CLIVAR Open Science Conference (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLIVAR, China

Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past. (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Grupo Milenio, Chile

XII Congreso Argentino de Meteorología (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CONGREGMET, Argentina

ICSHMO: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Chile / American Meteorological Society, Chile

Palabras Clave: Meteorología Hemisferio Sur

Áreas de conocimiento:

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

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

CLIVAR-ICTP workshop on Decadal Climate Variability and Predictability (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Centre for Theoretical Physics, Italia

Palabras Clave: Variabilidad decadal

Áreas de conocimiento:

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

XIV Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Climate Research Programme, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks. (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Matemáticas, México

Palabras Clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

CLARIS M48 Meeting (2012)

Tipo: Congreso

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

Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, Teleconnections and Impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual and Inter-Decadal Time Scales (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Centre for Theoretical Physics, Italia

Áreas de conocimiento:

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

XIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay

CLARIS M36 Meeting (2011)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Cuenca del Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cuenca del Río de La Plata

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cuenca del Río de la Plata

Workshop on Hierarchical Modeling of Climate (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICTP, Italia

Palabras Clave: modelación climática global

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAHR, Uruguay

III Jornadas de Ingeniería Matemática (2010)

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: ingeniería matemática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Clima

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Predicción climática

AGU Meeting of the Americas (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Geophysical Union, Brasil

CLARIS M26 Meeting (2010)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Cuenca del Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cuenca del Río de La Plata

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Cuenca del Río de la Plata

Congreso Latinoamericano de Meteorología- Congreso Argentino de Meteorología (2009)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: meteorología

Áreas de conocimiento:

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

Primer encuentro uruguayo sobre Mecánica de fluidos (2009)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Fluidos geofísicos

WWRP/THORPEX Workshop on 4D-Var and Ensemble Kalman Filter Inter-Comparisons (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires y Centro de Investigaciones del mar y la atmósfera CIMA/CONICET, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Asimilación de Datos

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XV Congresso Brasileiro de Meteorologia (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Meteorologia, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

INTEGRATE: An integrated data-model study of interactions between tropical monsoons and extra-tropical climate variability and extremes (2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Justus-Liebig-Universität Giessen, Alemania

Palabras Clave: Bases de datos Paleoclimáticos Bayesiano Ártico Monzones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Desarrollo de Bases de Datos Paleoclimáticos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Interacción extratropicales - trópicos

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

/variabilidad y predictibilidad climática

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería del Medio Ambiente /Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /Energía hidroeléctrica y predicción climática

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Investigación Climatológica /Desarrollo de Bases de Datos Paleoclimáticos

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Justus-Liebig-Universität Giessen

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - a la fecha)

Postdoc ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de Bases de Datos Paleoclimáticos: Bayesian Hierarchical Modelling (04/2017 - a la fecha)

Utilizar un enfoque Bayesiano para generar una reconstrucción Paleoclimática del hidrocima en Asia para los últimos 1000 años.

Fundamental

40 horas semanales

Climate Dynamics Group , Integrante del equipo

Equipo: Stefanie TALENTO COSTA

Impacto del Ártico sobre los sistemas Monzónicos de Asia (04/2017 - a la fecha)

Analizar el posible impacto de el clima en el Ártico sobre los Monzones de India y China. Se analizarán datos paleoclimáticos (últimos 1000 años), datos del período instrumental y simulaciones numéricas con escenarios futuros.

Fundamental

40 horas semanales

Climate Dynamics Group , Integrante del equipo

Equipo: Stefanie TALENTO COSTA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

INTEGRATE: , An integrated data-model study of interactions between tropical monsoons and extra-tropical climate variability and extremes (04/2017 - a la fecha)

Este proyecto tiene 2 objetivos principales: 1. Elaborar una Bases de Datos Paleoclimáticos para Asia en el período que abarca los últimos 1000 años, utilizando un enfoque Bayesiano. 2. Analizar la relación entre el Ártico y los Sistemas Monzónicos Asiáticos.

40 horas semanales

Climate Dynamics Group

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: JüRG LUTERBACHER (Responsable) , LEA SCHNEIDER

DOCENCIA

Maestría en Geografía (04/2018 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Spotlights of Climate Variability: Past, Present, Future, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Depto. Atmósfera (Sin goce sueldo desde 4/17) ,40 horas semanales / Dedicación total

Actualmente en Régimen de Licencia Sin Goce de Sueldo.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2011 - 07/2014) Trabajo relevante

Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Ins ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2003 - 11/2007)

Centro de Matemática ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Hidroclima de la cuenca del río de la Plata, variabilidad de baja frecuencia (01/2009 - a la fecha)

Esta línea de investigación consiste en el estudio del hidroclima de Río de la Plata, con foco hacia la variabilidad de baja frecuencia (frecuencias menores a la anual). Se analizan tanto observaciones como salidas de modelos acoplados atmósfera-océano, para evaluar su capacidad de reproducción de este tipo de variabilidad en la región de estudio.

10 horas semanales

Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Unidad de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: río de La Plata

Áreas de conocimiento:

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 / Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Impacto de los extra-tropicos sobre el clima tropical (01/2013 - a la fecha)

Estudiar la sensibilidad del clima tropical a un forzante térmico extratropical mediante simulaciones numéricas con modelos de circulación general de la atmósfera acoplada a modelos oceánicos de complejidad baja o media y utilizando, en todos los casos, condiciones de borde realistas.

30 horas semanales

Instituto de Física, Ciencias de la Atmósfera , Otros

Equipo:

Palabras clave: interacción extra-tropicos trópicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Atmósfera

Predictibilidad y Variabilidad Climática en la región Sudeste de América del Sur (09/2011 - 12/2014)

Estudio de la variabilidad y predictibilidad climática de la región Sudeste de América del Sur. Se analiza la variabilidad climática de varias variables hidrometeorológicas (entre ellas precipitación, caudales y temperatura) con énfasis en las escalas temporales que van desde inter-anales a inter-decadales. Con base física se combinan modelos de circulación atmosférica con técnicas estadísticas para realizar pronósticos a mediano y largo plazo.

Fundamental

30 horas semanales

Instituto de Física, Ciencias de la Atmósfera, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: predicción climática

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Determinación del clima y su variabilidad en la Base Científica Antártica Artigas (12/2015 - a la fecha)

Determinar el clima y su variabilidad basados en los datos observados provenientes de las estaciones meteorológicas ubicadas en la Base Científica Antártica Artigas.

5 horas semanales

Instituto de Física, Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: MADELEINE RENOM (Responsable), SANTIAGO DE MELLO, MATILDE UNGEROVICH

Palabras clave: Climatología y Variabilidad Antártica

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Estudio de la predictibilidad climática subestacional en Uruguay. Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable (ANII). No ejecutado por viaje. (03/2017 - a la fecha)

Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable (ANII). No ejecutado por viaje.

20 horas semanales

Instituto de Física, Departamento de Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

Desarrollo de Bases científicas para la predicción y servicios climáticos en Uruguay (01/2011 - 12/2015)

En este proyecto trabajo en las áreas de: 1. Modelización y estudio de los mecanismos físicos que gobiernan la variabilidad climática interanual 2. Desarrollo de un modelo pre-operativo (numérico+estadístico) para la predicción estacional de precipitación en Uruguay y el sudeste de Sudamérica 3. Diagnóstico de variabilidad decadal y cambios climáticos ocurridos en el siglo XX y primera década del siglo XXI Modelización y estudio de los procesos mecanismos oceánico-atmosféricos involucrados.

5 horas semanales

Instituto de Física, Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: MARCELO BARREIRO (Responsable) , RAFAEL TERRA (Responsable) , ÁLVARO DÍAZ , GABRIEL CAZES , MADELEINE RENOM , GABRIEL PISCIOTTANO

Palabras clave: predicción climática

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

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

A Europe-South America Network for Climate Assessment and Impact Studies in La Plata Basin. WP4. (06/2009 - 09/2012)

Estudio de la variabilidad hidroclimática de baja frecuencia pasada y futura, tendencias y corrimientos.

20 horas semanales

Instituto de Física , Ciencias de la Atmósfera

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MARCELO BARREIRO (Responsable) , GABRIEL CAZES

Palabras clave: predicción climática Cuenca del Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

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

Investigación Climatológica / Cuenca del Río de la Plata

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

DOCENCIA

Licenciatura en Geografía (03/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Meteorología (Teórico), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR) (03/2012 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

El Sistema Climático, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Clima

Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR) (03/2012 - 09/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Oceanografía Dinámica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Licenciatura en Geografía (09/2011 - 02/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Climatología (Teórico), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Matemática (08/2003 - 11/2007)

Grado

Asignaturas:

Cálculo diferencial e integral III, 2 horas, Práctico

Álgebra lineal II, 3 horas, Práctico

Cálculo diferencial e integral I, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / matemática básica

EXTENSIÓN

(11/2016 - a la fecha)

8 horas

(03/2017 - a la fecha)

1 horas

(10/2016 - 10/2016)

1 horas

(05/2016 - 05/2016)

1 horas

(05/2015 - 05/2015)

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Taller de Meteorología para Guardavidas (11/2016 - 11/2016)

Taller de Meteorología para Guardavidas

6 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante docente (Titular) a la Comisión de Instituto (03/2016 - 11/2016)

Participación en consejos y comisiones

Comisión Página Web del Instituto (02/2014 - 06/2016)

Instituto de Física

Participación en consejos y comisiones

Representante docente (suplente) a la Comisión de Instituto (11/2014 - 02/2016)

Instituto de Física

Participación en consejos y comisiones

Delegada estudiantil de la Comisión Coordinador Docente (12/2002 - 12/2003)

Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2008 - 07/2014) Trabajo relevante

Instituto de Matemática (IMERL) ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2007 - 08/2011)

Instituto Mecánica de Fluidos (IMFIA) ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2004 - 09/2008)

Instituto de Matemática (IMERL) ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Variabilidad climática interanual en el Sudeste de América del Sur y en Uruguay, con énfasis en la influencia de las temperaturas del Atlántico y en la temporada de verano. (12/2007 - 03/2009)

El trabajo se enfocó hacia el estudio de la influencia de la temperatura de superficie de mar sobre las precipitaciones en la región sudeste de América del Sur mediante el análisis de observaciones y simulaciones. A pesar de que, originalmente, el énfasis recaía sobre la influencia del océano Atlántico finalmente el trabajo se centró en los efectos de distintos tipos de eventos La Niña y el rol que en ello podría tener el océano Indico.

30 horas semanales

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Grupo Clima

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MARCELO BARREIRO (Responsable) , GABRIEL CAZES

Palabras clave: TSMENOS

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Investigación climatológica

DOCENCIA

Ingeniería en Computacion (08/2011 - 01/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos Numéricos, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Métodos Numéricos

Ingeniería Civil (05/2010 - 08/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Elementos de mecánica de los fluidos, 4 horas, Práctico

Mecánica de los Fluidos, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Mecánica de fluidos

Ingeniería - Ciclo Básico (03/2011 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo I Teórico, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Cálculo

Ingeniería Civil (04/2004 - 08/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo I, 6 horas, Práctico

Cálculo II, 6 horas, Práctico

Geometría y Álgebra Lineal II, 6 horas, Práctico

Cálculo III, 4 horas, Práctico

Cálculo I, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplete a la Comisión de Instituto por el orden docente (11/2012 - 11/2013)

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de CLUSTER FING (06/2010 - 06/2011)

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cluster fing

Integrante de la Comisión de Enseñanza (07/2006 - 03/2007)

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia

Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente mi investigación se enfoca en el estudio del impacto de los extratropicos sobre el climat tropical. El abordaje del problema lo he realizado, principalmente, vía simulaciones numéricas idealizadas con distintas jerarquías de modelos climáticos. En el último año (durante mi postdoc) también he comenzado a abordar el tema desde una perspectiva paleoclimática (con foco en el clima de los últimos 1000 años y a través de la generación de reconstrucciones climáticas). En cuanto a áreas geográficas objetivo he trabajado sobre la Zonda Convergencia Intertropical, la Zona de Convergencia del Atlántico Sur y los sistemas monzónicos asiáticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Sensitivity of the tropical climate to an interhemispheric thermal gradient: the role of ocean dynamics (Completo, 2018) Trabajo relevante

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Earth System Dynamics, 2018

Palabras clave: rgo slab ocean model

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

ISSN: 21904987

DOI: [10.5194/esd-9-285-2018](https://doi.org/10.5194/esd-9-285-2018)

Scopus

East Asian warm season temperature variations over the past two millennia (Completo, 2018)

Huan Zhang , Johannes Werner , Jürg Luterbacher , STEFANIE TALENTO

Scientific Reports, 2018

Palabras clave: temperature reconstruction asia

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

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

Investigación Climatológica / reconstruction

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-018-26038-8](https://doi.org/10.1038/s41598-018-26038-8)

Scopus WEB OF SCIENCE™

Control of the South Atlantic Convergence Zone by extratropical thermal forcing (Completo, 2017) Trabajo relevante

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Climate dynamics, 2017

Palabras clave: SACZ extratropics

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09307575

DOI: [10.1007/s00382-017-3647-4](https://doi.org/10.1007/s00382-017-3647-4)

Scopus WEB OF SCIENCE™

Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing: tropical SSTs and African Land Surface (Completo, 2016) Trabajo relevante

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Climate dynamics, 2016

Palabras clave: ITCZ shift Extratropical forcing

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09307575

DOI: [10.1007/s00382-015-2890-9](https://doi.org/10.1007/s00382-015-2890-9)

[http://link.springer.com/article/10.1007/s00382-015-2890-9?](http://link.springer.com/article/10.1007/s00382-015-2890-9?wt_mc=internal.event.1.SEM.ArticleAuthorO)

wt_mc=internal.event.1.SEM.ArticleAuthorO

Scopus WEB OF SCIENCE™

La Niña events before and after 1979 and their impact in southeastern South America during austral summer: The role of the Indian Ocean. (Completo, 2015)

Gabriel Cazes Boezio , STEFANIE TALENTO

Climate Research, 2015

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0936577X
DOI: [10.3354/cr01354](https://doi.org/10.3354/cr01354)
Scopus® WEB OF SCIENCE™


Basis for a streamflow forecasting system to Rincón del Bonete and Salto Grande (Uruguay) (Completo, 2013) Trabajo relevante

STEFANIE TALENTO , RAFAEL TERRA
Theoretical and Applied Climatology (E), 2013
Palabras clave: predicción caudales downscaling estadístico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / predicción
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Predicción climática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Ciencias de la Atmósfera
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14344483
DOI: [10.1007/s00704-012-0822-8](https://doi.org/10.1007/s00704-012-0822-8)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-012-0822-8>
Scopus®

Estimation of Natural Variability and Detection of Anthropogenic Signal in Summertime Precipitation over South America (Completo, 2012) Trabajo relevante

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO
Advances in Meteorology, v.: 2012 2012
Palabras clave: SESA variabilidad natural
Areas de conocimiento:
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 / Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16879309
DOI: [10.1155/2012/725343](https://doi.org/10.1155/2012/725343)
<http://www.hindawi.com/journals/amet/2012/725343/abs/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Seasonal Probability Forecast of December-January-February Precipitation in northern Uruguay and Rio Grande do Sul obtained with the Coupled Forecast System V2 of NOAA and Statistical Downscaling (Completo, 2012)

GABRIEL CAZES-BOEZIO , STEFANIE TALENTO , GABREIL PISCIOTTANO
Revista Brasileira de Meteorologia, v.: 27 4 , p.:377 - 387, 2012
Palabras clave: pronóstico AGCM
Areas de conocimiento:
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 / Investigación Climatológica / Predicción numérica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01027786
DOI: [10.1590/S0102-77862012000400001](https://doi.org/10.1590/S0102-77862012000400001)
http://www.rbmet.org.br/port/revista/revista_artigo.php?id_artigo=1119


DOCUMENTOS DE TRABAJO

Millennium length Monsoon precipitation Reconstruction over Southeastern Asia: a Pseudo-Proxy Approach (2018)

Completo
STEFANIE TALENTO , Lea Schneider , Johannes Werner , Jürg Luterbacher

To be submitted to Climate Dynamics

Forecast of the May-June-July Atmospheric Circulation Using the UCLA-AGCM and the NCEP-forecasted global SST, combined with a statistical downscaling to estimate May-June-July 2010 precipitation in the northern part of Southeastern South America (2010)

Completo

GABRIEL CAZES-BOEZIO , GABRIEL PISCIOTTANO , STEFANIE TALENTO

v: 19

ELLFB

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Pronóstico numérico

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iges.org/ellfb/Dec10/contents.htm>

Publicado en Experimental Long Lead Forecast Bulletin (ELLFB).

Forecast of the May-June-July atmospheric circulation using the UCLA-AGCM and the NCEP-forecasted global SST, combined with a statistical downscaling to estimate May-June-July precipitation in the northern part of Southeastern South America (2009)

Completo

STEFANIE TALENTO , GABRIEL CAZES-BOEZIO

v: 18

ELLFB

Palabras clave: Forecast precipitación

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Pronóstico numérico

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iges.org/ellfb/Jun09/contents.htm>

Publicado en Experimental Long Lead Forecast Bulletin (ELLFB).

Forecast of the October-November-December 200 hPa vector wind Using the UCLA-AGCM and the NCEP-forecasted global SST, combined with a statistical downscaling to estimate October-November-December 2009 precipitation in Southeastern South America (2009)

Completo

STEFANIE TALENTO , GABRIEL PISCIOTTANO , GABRIEL CAZES-BOEZIO

v: 18

ELLFB

Palabras clave: Forecast

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Pronóstico numérico

Medio de divulgación: Internet

<http://iges.org/ellfb/home.html>

Publicado en Experimental Long Lead Forecast Bulletin (ELLFB).

Forecast of the December-February 2009 atmospheric circulation using the UCLA-AGCM and the NCEP-forecasted global SST, combined with a statistical downscaling to estimate DJF/09 precipitation in the northern part of Southeastern South America (2008)

Completo

STEFANIE TALENTO , GABRIEL PISCIOTTANO , GABRIEL CAZES-BOEZIO

v: 17

ELLFB

Palabras clave: Forecast verano precipitación

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Pronóstico numérico

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iges.org/ellfb/Dec08/contents.htm>

Publicado en Experimental Long Lead Forecast Bulletin (ELLFB).

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Role of Extratropical Thermal Forcing on the Asian Summer Monsoons (2018)

Resumen

STEFANIE TALENTO

Descripción: THEMES: Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts
Año del evento: 2018

Influence of Extratropical Thermal Forcing on Asian Monsoons (2018)

Resumen
STEFANIE TALENTO

Descripción: SPARC General Assembly
Año del evento: 2018

Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing (2017)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: PAGES: Past Global Changes Open Science Meeting
Ciudad: Zaragoza, España
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Control of the South Atlantic Convergence Zone by extratropical Forcing (2017)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: PAGES: Past Global Changes Open Science Meeting
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Control of the South Atlantic Convergence Zone by extratropical Forcing (2017)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Conference on Earth System Modelling
Ciudad: Hamburg, Alemania
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Control of the South Atlantic Convergence Zone by extratropical thermal forcing (2016)

Resumen
STEFANIE TALENTO

Evento: Internacional
Descripción: Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Medio de divulgación: Internet

Sensitivity of the tropical climate to extratropical thermal forcing: Tropical SSTs, African land surface and tropical ocean dynamics (2016)

Resumen
STEFANIE TALENTO

Evento: Internacional
Descripción: CLIVAR OPeN Science Conference
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Role of oceanic and land surface temperatures in the response of the ITCZ to extratropical thermal forcing (2015)

Completo
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Regional
Descripción: XII Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: extra-tropicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Medio de divulgación: Internet

Simulated sensitivity of the tropical climate to extratropical thermal forcing (2015)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Medio de divulgación: Internet

Simulated sensitivity of the tropical climate to extratropical thermal forcing (2015)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on decadal Variability and Predictability
Ciudad: Trieste, Italia
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Medio de divulgación: Internet

Simulated sensitivity of the tropical climate on extratropical thermal forcing (2014)

Resumen
STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional
Descripción: WCRP Conference for Latin American and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Medio de divulgación: Internet

Simulated sensitivity of the tropical climate on extratropical thermal forcing. (2014)

Resumen

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge

Publicación arbitrada

Palabras clave: Relación trópicos-extratropicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Clima

Medio de divulgación: Internet

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

Estimation of Natural Variability and Detection of Anthropogenic Signal in Summertime Precipitation in La Plata Basin (2013)

Resumen

STEFANIE TALENTO , MARCELO BARREIRO

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Mathematics of Climate Change, Related Hazards and Risks

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Medio de divulgación: Internet

La Niña events before and after 1979 and their impact over southeastern South America, during summer. The role of the Indian Ocean. (2012)

Resumen

STEFANIE TALENTO

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, Teleconnections and Impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual and Inter-Decadal Time Scales

Ciudad: Trieste, Italia

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Medio de divulgación: Internet

Predictibilidad de caudales en Rincón del Bonete y Salto Grande (2010)

Completo

STEFANIE TALENTO , RAFAEL TERRA , GABRIEL CAZES-BOEZIO

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

Medio de divulgación: Internet

<http://hidraulica2010.congresoselis.info/programa/resumenAmpliado.php?idTL=1300>

Pronóstico Semi operativo de lluvias regionales y estacionales basado en un modelo de circulación de atmósfera (2010)

Completo

GABRIEL CAZES , STEFANIE TALENTO , GABRIEL PISCIOTTANO

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: UNESCO, 2011. XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Selección de Trabajos. Punta del Este, Uruguay, 2010. Tomo 1: Agua, Ambiente y Sociedad del Conocimiento

Volumen:1

ISSN/ISBN: 9789290891840

Publicación arbitrada

Palabras clave: downscaling estadístico modelación numérica pronóstico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Predicción climática

Medio de divulgación: Internet

<http://www.unesco.org/phi/biblioteca/handle/123456789/532>

La Niña events before and after 1979 and their impact over southeastern South America, during summer. (2010)

Resumen

STEFANIE TALENTO , GABRIEL CAZES-BOEZIO

Evento: Internacional

Descripción: AGU Meeting of the Americas

Ciudad: Foz do Iguassu

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: La Niña SESA

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract-database.php?sel=0>

Streamflow predictability in Rincón del Bonete and Salto Grande (Uruguay) (2010)

Resumen

STEFANIE TALENTO , RAFAEL TERRA , GABRIEL CAZES-BOEZIO

Evento: Internacional

Descripción: AGU Meeting of the Americas

Ciudad: Foz do Iguassu

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: caudales predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / predicción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract-database.php?sel=0>

Pronóstico interestacional de la distribución de probabilidades de la precipitación esperada, en el verano, en el norte del Sudeste de América del Sur realizado con simulaciones de un modelo de circulación general de la atmósfera. (2009)

Completo

STEFANIE TALENTO , GABRIEL CAZES-BOEZIO , GABRIEL PISCIOTTANO

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: modelo circulación general
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.smdigital.com.ar/congremet_x/esp/index.php

Comparación del impacto de eventos La Niña previos y posteriores a 1979 en la variabilidad climática interanual en verano en el sudeste de América del Sur. Estudio numérico. (2009)

Resumen
GABRIEL CAZES-BOEZIO , STEFANIE TALENTO , GABRIEL PISCIOTTANO

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: La Niña
Areas de conocimiento:
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 / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Otros
http://www.smdigital.com.ar/congremet_x/esp/index.php

Impacto de la TSM en la variabilidad climática del sudeste de América del Sur en verano. Parte I: Patrón principal de variabilidad (2008)

Completo
GABRIEL CAZES-BOEZIO , STEFANIE TALENTO

Evento: Internacional
Descripción: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: TSM ENOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad climática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Variabilidad climática
Medio de divulgación: CD-Rom
www.cbmet2008.com.br

Impacto de la temperatura de superficie de mar en la variabilidad climática del Sudeste de América del Sur, en verano (2008)

Completo
STEFANIE TALENTO , GABRIEL CAZES-BOEZIO

Evento: Regional
Descripción: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada

Palabras clave: TSM ENOS El Niño

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Investigación climatológica

Medio de divulgación: Otros

<http://www.universidad.edu.uy/jornadasudelar/recepcion.htm>

Producción técnica

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre Ciencia (2018)

STEFANIE TALENTO

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Theoretical and Applied Climatology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

British Journal of Applied Science (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Geography, Environment and Earth Science International (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Meteorologia (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Potential Linkages between Asian Monsoons and the Climate Variability of the Arctic in Summer within the Instrumental Period (2018)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Justus-Liebig-Universität Giessen, Alemania

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patrick Merita

País/Idioma: Alemania, Inglés

Palabras Clave: asia arctic

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Variabilidad climática

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a Póster (Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks) (2013)

(Internacional)

Centro de Investigaciones Matemáticas

Premio a Póster (2011)

(Internacional)

CLARIS LPB

Premio a mejor póster en CLARIS LPB M36 meeting en Toledo, España. Título del Póster:

Estimation of Natural Internal Variability of Summer Precipitation in La Plata Basin.

Mejor Docente Práctico (2007)

Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

THEMES: Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts (2018)

Congreso

Role of Extratropical Thermal Forcing on the Asian Summer Monsoons

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Universidad Ca'Foscari

Palabras Clave: Climate

EGU Meeting (2018)

Congreso

Precipitation Reconstruction over Asia: Pseudo-Proxy Experiments

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EGU

SPARC General Assembly (2018)

Congreso

Influence of Extratropical Thermal Forcing on Asian Monsoons

Japón

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SPARC

JPI and Belmont Forum Meeting (2018)

Encuentro

Extratropical influence on Asian Monsoons

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

PAGES: Past Global Changes Open Science Meeting (2017)

Congreso

PAGES: Past Global Changes Open Science Meeting

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

4th International Conference on Earth System Modelling (2017)

Congreso

4th International Conference on Earth System Modelling

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

CLIVAR Open Science Conference (2016)

Congreso
CLIVAR Open Science Conference
China
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CLIVAR

Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past. (2016)

Congreso
Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group
Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past.
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

CLIVAR-ICTP workshop on Decadal Climate Variability and Predictability (2015)

Congreso
Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Centre for Theoretical Physics
Palabras Clave: ITCZ shift
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática

XII Congreso Argentino de Meteorología (2015)

Congreso
Role of oceanic and land surface temperatures in the response of the ITCZ to extratropical thermal forcing
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Centro Argentino de Meteorólogos

ICSHMO: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (2015)

Congreso
Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing: tropical SSTs and African Land Surface
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile / American Meteorological Society
Palabras Clave: ITCZ shift
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Variabilidad climática

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

Congreso
Simulated sensitivity of the tropical climate on extratropical thermal forcing.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 45
Nombre de la institución promotora: World Climate Research Programme
Palabras Clave: Clima

Áreas de conocimiento:

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

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

Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks (2013)

Taller

Estimation of Natural Variability and Detection of Anthropogenic Signal in Summertime

Precipitation in La Plata Basin

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Matemáticas

CLARIS M48 Meeting (2012)

Congreso

Estimation of natural variability and detection of anthropogenic signal in summertime precipitation over South America

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Natural Variability

Áreas de conocimiento:

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

XIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física (2012)

Encuentro

Estimación de la variabilidad natural y detección de señal antropogénica en la precipitación de verano, en América del Sur

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física

Palabras Clave: variabilidad natural

Áreas de conocimiento:

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

Workshop on Hierarchical Modeling of Climate (2011)

Taller

La Niña events before and after 1979 and their impact over Southeastern South America in summer. The role of the Indian Ocean.

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ICTP

Palabras Clave: La Niña

Áreas de conocimiento:

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

CLARIS WP4 Workshop (2011)

Taller

Interdecadal variability in the HadCM3 coupled model

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

CLARIS M36 Meeting (2011)

Encuentro

Estimation of Natural Internal Variability of Summer Precipitation in La Plata Basin

España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

IV Jornadas de Ingeniería Matemática (2011)

Encuentro
Bases para un sistema de predicción de caudales a Rincón del Bonete y Salto Grande
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: IMERL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / variabilidad y predictibilidad climática
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / predicción

XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)

Congreso
Predictibilidad de caudales en Rincón del Bonete y Salto Grande.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: IAHR
Palabras Clave: caudales predicción climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática

AGU Meeting of the Americas (2010)

Congreso
La Niña events before and after 1979 and their impact over Southeastern South America, during summer
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / La Niña

AGU Meeting of the Americas (2010)

Congreso
Streamflow predictability in Rincón del Bonete and Salto Grande (Uruguay)
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union
Palabras Clave: caudales predicción climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Predictibilidad Climática
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / predicción

XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología (2009)

Congreso
Pronóstico interestacional de la distribución de probabilidades de precipitación sobre el sudeste de América del Sur obtenidos con un modelo de circulación general de la atmósfera
Argentina
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: La Niña SESA modelo circulación general atmósfera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

Primer encuentro uruguayo sobre Mecánica de fluidos (2009)

Encuentro

Eventos La Niña previos y posteriores a 1979 y su impacto sobre el sudeste de América del Sur, en verano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Palabras Clave: La Niña cambio decadal

Áreas de conocimiento:

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

XV Congresso Brasileiro de Meteorologia (2008)

Congreso

SST impact on the climatic variability of southeastern South America, during summer. Part I: Main variability pattern.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Sociedade brasileira de meteorologia

Palabras Clave: TSM ENOS

Áreas de conocimiento:

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

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

Se presentó un poster y una sesión oral.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Potential Linkages between Asian Monsoons and the Climate Variability of the Arctic in Summer within the Instrumental Period (2018)

Candidato: Patrick Merita

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Jürg Luterbacher , STEFANIE TALENTO

Maestría en Geografía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Justus-Liebig-Universität Giessen / Alemania

País: Alemania

Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:

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

Predicción climática estacional de precipitación acumulada en primavera y verano en el sur de Uruguay (2014)

Candidato: M. Ungerovich

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ÁLVARO DÍAZ , MADELEINE RENOM , STEFANIE TALENTO

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	22
Documentos de trabajo	5
Completo	5
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	4
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1