



# Curriculum Vitae

## Stefanie TALENTO COSTA



Actualizado: 07/04/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2014)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [stalento@fisica.edu.uy](mailto:stalento@fisica.edu.uy)

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225. Instituto de Física, Departamento de Ciencias de la Atmósfera / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258624

Fax: 25250580

E-mail/Web: [stalento@fisica.edu.uy](mailto:stalento@fisica.edu.uy) / <http://meteo.fisica.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2016

Doctorado

Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)

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

Título: Respuesta de las Zonas de Convergencia Tropicales a Forzante Térmico Extratropical

Tutor/es: Dr. Marcelo Barreiro Parrillo

Obtención del título: 2016

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: interacción trópico extra-trópico; variabilidad climática; predictibilidad climática

Áreas del 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 y predictibilidad climática

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

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

Título: 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

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Sitio web de la Tesis: [http://premat.fing.edu.uy/IngenieriaMatematica/archivos/tesis\\_stefanie\\_talento.pdf](http://premat.fing.edu.uy/IngenieriaMatematica/archivos/tesis_stefanie_talento.pdf)

Palabras clave: predicción climática; caudales

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /  
Investigación climatológica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y  
Plasma / Ciencias de la Atmósfera

## Grado

2001 - 2006

Grado

Licenciatura en Matemática

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

*Título:* Operads y sistemas de pre-Lie

*Tutor/es:* Dr. Miguel Paternain

*Obtención del título:* 2007

*Palabras clave:* operad; álgebra; árbol; Lie; cohomología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Operads

## Formación complementaria

### Postdoctorado

04 / 2017

INTEGRATE: An integrated data-model study of interactions between tropical monsoons and extra-tropical climate variability and extremes  
Belmont Forum , Alemania

*Becario de:* Belmont Forum , Alemania

### Cursos corta duración

07 / 2012 - 08 / 2012

Climate Earth System Model Tutorial

National Center for Atmospheric Research , Estados Unidos

*Palabras clave:* modelo de la Tierra

*Areas del 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

12 / 2011 - 12 / 2011

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

Circulación Oceánica: Teoría y Modelos

Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Palabras clave:* circulación oceánica; modelado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / oceanografía física

10 / 2011 - 10 / 2011

Sao Paulo School on Global Climate Modeling

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais , Brasil

*Palabras clave:* modelación climática global; Impacto de Ríos

*Areas del 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

02 / 2011 - 03 / 2011

A Short Course in Model Selection and Sparse Models

Instituto Franco Uruguayo de Matemática , Uruguay

*Palabras clave:* selección de modelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Selección de Modelos

08 / 2010 - 08 / 2010

AGU Short Course on Data Access, Use and Sharing

American Geophysical Union , Brasil

03 / 2010 - 03 / 2010

CO<sub>2</sub>, Biosphere and Climate Change

International Centre of Theoretical Physics , Italia

*Palabras clave:* Cambio climático

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

11 / 2009 - 11 / 2009	Curso de publicación efectiva de información científica Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura , Uruguay
11 / 2009 - 11 / 2009	International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin  Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais , Brasil <i>Palabras clave:</i> La Plata; hidroclima <i>Areas del conocimiento:</i> 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
06 / 2009 - 06 / 2009	Escuela de Invierno de Matemática Aplicada Universidade Federal de Santa Maria , Brasil <i>Palabras clave:</i> matemática aplicada <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
10 / 2008 - 11 / 2008	Intensive Course on Data Assimilation Universidad de Buenos Aires , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> 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 / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Asimilación de Datos Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Asimilación de Datos

#### Otras instancias

2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> CLIVAR Open Science Conference <i>Institución organizadora:</i> CLIVAR , China
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past.  <i>Institución organizadora:</i> Grupo Milenio , Chile
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII Congreso Argentino de Meteorología <i>Institución organizadora:</i> CONGREGMET , Argentina
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> CLIVAR-ICTP workshop on Decadal Climate Variability and Predictability  <i>Institución organizadora:</i> International Centre for Theoretical Physics , Italia <i>Palabras clave:</i> Variabilidad decadal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad climática
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ICSHMO: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Chile / American Meteorological Society , Chile <i>Palabras clave:</i> Meteorología Hemisferio Sur <i>Areas del conocimiento:</i> 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
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> WCRP Conference for Latin American and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge. <i>Institución organizadora:</i> World Climate Research Programme , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad climática

- 2013  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks.  
*Institución organizadora:* Centro de Investigaciones Matemáticas , México  
*Palabras clave:* Cambio climático  
*Areas del 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
- 2012  
 Congresos  
*Nombre del evento:* CLARIS M48 Meeting  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del 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
- 2012  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, Teleconnections and Impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual and Inter-Decadal Time Scales  
*Institución organizadora:* International Centre for Theoretical Physics , Italia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Variabilidad climática
- 2011  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Workshop on Hierarchical Modeling of Climate  
*Institución organizadora:* ICTP , Italia  
*Palabras clave:* modelación climática global  
*Areas del 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
- 2011  
 Congresos  
*Nombre del evento:* CLARIS M36 Meeting  
*Institución organizadora:* España  
*Palabras clave:* Cuenca del Río de la Plata  
*Areas del 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
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* CLARIS M26 Meeting  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Palabras clave:* Cuenca del Río de la Plata  
*Areas del 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
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* AGU Meeting of the Americas  
*Institución organizadora:* American Geophysical Union , Brasil
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
*Institución organizadora:* IAHR , Uruguay
- 2009  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Meteorología- Congreso Argentino de Meteorología  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Palabras clave:* meteorología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Congresso Brasileiro de Meteorologia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedade Brasileira de Meteorologia , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Meteorología</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> WWRP/THORPEX Workshop on 4D-Var and Ensemble Kalman Filter Inter-Comparisons</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires y Centro de Investigaciones del mar y la atmósfera CIMA/CONICET , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Asimilación de Datos</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Asimilación de Datos</p>
2014	<p>Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Asimilación de Datos</p> <p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UdelaR , Uruguay</p>
2012	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Física , Uruguay</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Jornadas de Ingeniería Matemática</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> ingeniería matemática</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Clima</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /</p>
2009	<p>Predicción climática</p> <p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer encuentro uruguayo sobre Mecánica de fluidos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Fluidos geofísicos</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Investigación climatológica</p>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

### Idiomas

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

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

Portugués

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

### Areas de actuación

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2014  
Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Ins , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) ,  
Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 04/2017  
Postdoc , (40 horas semanales) , Justus-Liebig University, Glessen , Alemania

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

#### Vínculos con la institución

09/2008 - 07/2014, *Vínculo: Instituto de Matemática (IMERL), Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)*

12/2007 - 08/2011, *Vínculo: Instituto Mecánica de Fluidos (IMFIA), Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)*

04/2004 - 09/2008, *Vínculo: Instituto de Matemática (IMERL), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

#### Actividades

08/2011 - 01/2012

Docencia , Grado

Métodos Numéricos , Asistente , Ingeniería en Computacion

05/2010 - 08/2011

Docencia , Grado

Elementos de mecánica de los fluidos , Asistente , Ingeniería Civil

05/2010 - 08/2011

Docencia , Grado

Mecánica de los Fluidos , Asistente , Ingeniería Civil

03/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Cálculo I Teórico , Asistente , Ingeniería - Ciclo Basico

04/2004 - 08/2008

Docencia , Grado

Cálculo I , Asistente , Ingeniería Civil

04/2004 - 08/2008

Docencia , Grado

Cálculo II , Asistente , Ingeniería Civil

04/2004 - 08/2008

Docencia , Grado

Geometría y Álgebra Lineal II , Asistente , Ingeniería Civil

04/2004 - 08/2008

Docencia , Grado

Cálculo III , Asistente , Ingeniería Civil

04/2004 - 08/2008

Docencia , Grado

Cálculo I , Asistente , Ingeniería Civil

11/2012 - 11/2013

Gestión Académica , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia

Suplete a la Comisión de Instituto por el orden docente

06/2010 - 06/2011

Gestión Académica , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia  
Integrante de la Comisión de CLUSTER FING

07/2006 - 03/2007

Gestión Académica , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia  
Integrante de la Comisión de Enseñanza

12/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental , Grupo Clima  
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. , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

08/2003 - 11/2007, *Vínculo:* Centro de Matemática, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

*09/2011 - 07/2014, Vínculo: [Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Ins, Docente Grado 2 Interino, \(30 horas semanales\)](#)*

*08/2014 - Actual, Vínculo: [Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Ins, Docente Grado 2 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

## **Sistema Nacional de Investigadores**

### **Actividades**

01/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Física , Ciencias de la Atmósfera  
Impacto de los extra-tropicos sobre el clima tropical , Otros

09/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Física , Ciencias de la Atmósfera  
Predictibilidad y Variabilidad Climática en la región Sudeste de América del Sur , Integrante del Equipo

01/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Física, Facultad de Ciencias , Unidad de Ciencias de la Atmósfera  
Hidroclima de la cuenca del río de la Plata, variabilidad de baja frecuencia , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Meteorología (Teórico) , Responsable , Licenciatura en Geografía

09/2011 - 02/2012

Docencia , Grado  
Climatología (Teórico) , Responsable , Licenciatura en Geografía

08/2003 - 11/2007

Docencia , Grado  
Cálculo diferencial e integral III , Licenciatura en Matemática

08/2003 - 11/2007

Docencia , Grado  
Álgebra lineal II , Licenciatura en Matemática

08/2003 - 11/2007

Docencia , Grado  
Cálculo diferencial e integral I , Licenciatura en Matemática

03/2012 - Actual

Docencia , Maestría  
El Sistema Climático , Asistente , Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR)

03/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría  
Oceanografía Dinámica , Asistente , Maestría en Geociencias (PEDECIBA-UDeLaR)

03/2017 - Actual

Extensión

Charla Introductoria a Facultad: Variabilidad Climática

11/2016 - Actual

Extensión

Taller de Meteorología para Guardavidas

10/2016 - 10/2016

Extensión

Charla a Liceales sobre Cambio Climático

05/2016 - 05/2016

Extensión

Charla ¿Qué es el cambio climático? Semana de la Ciencia y la Tecnología, dirigida a liceales.

05/2015 - 05/2015

Extensión

Charla ¿Qué es el cambio climático? Semana de la Ciencia y la Tecnología, dirigida a escolares.

03/2016 - 11/2016

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica

Representante docente (Titular) a la Comisión de Instituto

02/2014 - 06/2016

Gestión Académica , Instituto de Física

Comisión Página Web del Instituto

11/2014 - 02/2016

Gestión Académica , Instituto de Física

Representante docente (suplente) a la Comisión de Instituto

12/2002 - 12/2003

Gestión Académica , Centro de Matemática

Delegada estudiantil de la Comisión Coordinador Docente

03/2017 - Actual

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

Estudio de la predictibilidad climática subestacional en Uruguay. Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable (ANII). No ejecutado por viaje. , Coordinador o Responsable

12/2015 - Actual

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

Determinación del clima y su variabilidad en la Base Científica Antártica Artigas , Integrante del Equipo

01/2011 - 12/2015

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

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

06/2009 - 09/2012

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

A Europe-South America Network for Climate Assessment and Impact Studies in La Plata Basin. WP4.

**Justus-Liebig University, Glessen , Alemania**

[Vínculos con la institución](#)

04/2017 - Actual, *Vínculo:* Postdoc, (40 horas semanales)

**Actividades**

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Clima

INTEGRATE: An integrated data-model study of interactions between tropical monsoons and extra-tropical climate variability and extremes , Integrante del Equipo



## Lineas de investigación

*Título:* Hidroclima de la cuenca del río de la Plata, variabilidad de baja frecuencia

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* río de La Plata

*Areas del 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

*Título:* Impacto de los extra-tropicos sobre el clima tropical

*Tipo de participación:* Otros

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* interacción extra-tropicos trópicos

*Areas del 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

*Título:* Predictibilidad y Variabilidad Climática en la región Sudeste de América del Sur

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* 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.

*Palabras clave:* predicción climática

*Areas del 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 / Predictibilidad Climática

## Proyectos

2015 - Actual

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Madeleine Renom(Responsable); Santiago de Mello(Integrante); Matilde Ungerovich(Integrante)

*Palabras clave:* Climatología y Variabilidad Antártica

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

2017 - Actual

*Título:* Estudio de la predictibilidad climática subestacional en Uruguay. Proyecto financiado por FONDECYT (ANII). No ejecutado por viaje., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por FONDECYT (ANII). No ejecutado por viaje.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2017 - Actual

*Título:* INTEGRATE: An integrated data-model study of interactions between tropical monsoons and extra-tropical climate variability and extremes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

2007 - 2009

*Título:* 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., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Barreiro(Responsable); Gabriel Cazes(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* TSM; ENOS

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

2009 - 2012

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* A Europe-South America Network for Climate Assessment and Impact Studies in La Plata Basin. WP4., *Descripción:* Estudio de la variabilidad hidroclimática de baja frecuencia pasada y futura, tendencias y corrimientos. En particular, he trabajado sobre los siguientes tópicos: 1. Diferencias en los impactos de eventos La Niña previos y posteriores a 1979 sobre el sudeste de América del Sur; 2. Análisis y validación del modelo global acoplado atmósfera-océano del Hadley Centre (UK) HadCM3, con énfasis en la habilidad de simular variabilidad interdecadal de precipitaciones, circulación atmosférica y temperatura de superficie de mar; 3. Cuantificación de incertidumbre en predicciones climáticas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Marcelo Barreiro(Responsable); Gabriel Cazes(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* predicción climática; Cuenca del Río de la Plata

*Áreas del 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 / Predictibilidad Climática

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

Climatológica / Cuenca del Río de la Plata

2011 - 2015

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

*Tipo:* Investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Marcelo Barreiro(Responsable); Rafael Terra(Responsable); Álvaro Díaz(Integrante); Gabriel Cazes(Integrante); Madeleine Renom(Integrante); Gabriel Pisciotano(Integrante)

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

*Palabras clave:* predicción climática

*Áreas del 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 / Predictibilidad Climática

## Producción científica/tecnológica

Actualmente mi investigación consta de dos líneas de trabajo. La línea principal es el estudio del Impacto de los extra-tropicales sobre el clima tropical mientras que la línea secundaria se enfoca en el estudio de la variabilidad climática interanual en la región sudeste de América del Sur. El objetivo de la línea de investigación principal es estudiar la sensibilidad del clima tropical a un forzante térmico extratropical mediante una serie de simulaciones numéricas realizadas con un modelo de circulación general de la atmósfera acoplado a modelos oceánicos de complejidad baja o media y utilizando, en todos los casos, condiciones de borde realistas. Los comportamientos de

dos zonas de convergencia, la Zona de Convergencia Inter Tropical y la Zona de Convergencia del Atlántico Sur, son los focos prioritarios del trabajo. Los roles relativos de la atmósfera, la temperatura de superficie del mar, la temperatura de superficie continental, la componente hemisférica del forzante y la dinámica de los océanos tropicales son investigados al mismo tiempo que mecanismos físicos que median en la teleconexión son propuestos y testeados. En la línea secundaria de trabajo se analiza la influencia de la variabilidad interanual de las temperaturas de superficie de mar en el clima del Sudeste de América del Sur durante el verano. En particular, se ha trabajado con el impacto de diferentes tipos de eventos La Niña, así como también sobre implicancias para predictibilidad de caudales y precipitación.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

*Control of the South Atlantic Convergence Zone by extratropical thermal forcing. Climate dynamics, 2017*

Palabras clave: SACZ; extratropics

Areas del 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



SCOPUS



Completo

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

*Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing: tropical SSTs and African Land Surface. Climate dynamics, 2016*

Palabras clave: ITCZ shift; Extratropical forcing

Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

GABRIEL CAZES; STEFANIE TALENTO

*La Niña events before and after 1979 and their impact in southeastern South America during austral summer: The role of the Indian Ocean. Climate Research, 2016*

Palabras clave: La Niña

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0936577X ; DOI: 10.3354/cr01354



SCOPUS



Completo

STEFANIE TALENTO; RAFAEL TERRA

*Basis for a streamflow forecasting system to Rincón del Bonete and Salto Grande (Uruguay). Theoretical and Applied Climatology (E), 2013*

Palabras clave: predicción caudales; downscaling estadístico

Areas del 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 climática

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / predicción

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14344483 ; DOI: 10.1007/s00704-012-0822-8

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-012-0822-8>

SCOPUS



Completo

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

Estimation of Natural Variability and Detection of Anthropogenic Signal in Summertime Precipitation over South America. *Advances in Meteorology*, v.: 2012, 2012

Palabras clave: *variabilidad natural; SESA*

Areas del 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

<http://www.hindawi.com/journals/amet/2012/725343/abs/>



SCOPUS



Completo

GABRIEL CAZES-BOEZIO; STEFANIE TALENTO; GABRIEL PISCIOTTANO

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. *Revista Brasileira de Meteorologia*, v.: 27 4, p.: 377 - 387, 2012

Palabras clave: *pronóstico; AGCM*

Areas del 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

[http://www.rbmet.org.br/port/revista/revista\\_artigo.php?id\\_artigo=1119](http://www.rbmet.org.br/port/revista/revista_artigo.php?id_artigo=1119)



## Artículos aceptados

### Documentos de Trabajo

Completo

GABRIEL CAZES-BOEZIO; GABRIEL PISCIOTTANO; STEFANIE TALENTO

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

Serie: 19 , ELLFB

Areas del 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).

Completo

STEFANIE TALENTO; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

Serie: 18 , ELLFB

Palabras clave: *Forecast; precipitación*

Areas del 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).

Completo

STEFANIE TALENTO; GABRIEL PISCIOTTANO; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

*Serie:* 18 , ELLFB

*Palabras clave:* Forecast

*Areas del 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).

Completo

STEFANIE TALENTO; GABRIEL PISCIOTTANO; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

*Serie:* 17 , ELLFB

*Palabras clave:* Forecast; verano; precipitación

*Areas del 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).

## Trabajos en eventos

Resumen

STEFANIE TALENTO

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

*Evento:* Internacional , Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past , Santiago de Chile , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

STEFANIE TALENTO

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

*Evento:* Internacional , CLIVAR OPen Science Conference , 2016

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

Completo

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

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

*Evento:* Regional , XII Congreso Argentino de Meteorología , Mar del Plata , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* extra-tropicos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

Resumen

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

Simulated sensitivity of the tropical climate to extratropical thermal forcing , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

Simulated sensitivity of the tropical climate to extratropical thermal forcing , 2015

*Evento:* Internacional , Workshop on decadal Variability and Predictability , Trieste, Italia , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

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

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

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

*Palabras clave:* Relación trópicos-extratrópicos

*Areas del 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/>

Resumen

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

Simulated sensitivity of the tropical climate on extratropical thermal forcing , 2014

*Evento:* Internacional , WCRP Conference for Latin American and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge. , Montevideo, Uruguay , 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

STEFANIE TALENTO; MARCELO BARREIRO

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

*Evento:* Internacional , Workshop on Mathematics of Climate Change, Related Hazards and Risks , 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

STEFANIE TALENTO

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

*Evento:* Internacional , Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, Teleconnections and Impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual and Inter-Decadal Time Scales , Trieste, Italia , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

STEFANIE TALENTO; RAFAEL TERRA; GABRIEL CAZES-BOEZIO

Predictibilidad de caudales en Rincón del Bonete y Salto Grande , 2010

*Evento:* Regional , XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Punta del Este , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* predicción climática

*Areas del 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>

Completo

GABRIEL CAZES; STEFANIE TALENTO; GABRIEL PISCIOTTANO

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

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Punta del Este , 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" , 1 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* pronóstico; downscaling estadístico; modelación numérica

*Areas del 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; ISSN/ISBN: 9789290891840;

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

Resumen

STEFANIE TALENTO; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

*Evento:* Internacional , AGU Meeting of the Americas , Foz do Iguassu , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* La Niña; SESA

*Areas del 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>

Resumen

STEFANIE TALENTO; RAFAEL TERRA; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

*Evento:* Internacional , AGU Meeting of the Americas , Foz do Iguassu , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* caudales; predicción climática

*Areas del 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>

Completo

STEFANIE TALENTO; GABRIEL CAZES-BOEZIO; GABRIEL PISCIOTTANO

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

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología , Buenos Aires , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* modelo circulación general

*Areas del 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](http://www.smdigital.com.ar/congremet_x/esp/index.php)

Resumen

GABRIEL CAZES-BOEZIO; STEFANIE TALENTO; GABRIEL PISCIOTTANO

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

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología , Buenos Aires , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* La Niña

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

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[http://www.smdigital.com.ar/congremet\\_x/esp/index.php](http://www.smdigital.com.ar/congremet_x/esp/index.php)

Completo

GABRIEL CAZES-BOEZIO; STEFANIE TALENTO

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

*Evento:* Internacional , XV Congresso Brasileiro de Meteorologia , Sao Paulo, Brasil , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* TSM; ENOS

*Areas del 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](http://www.cbmet2008.com.br)

Completo

STEFANIE TALENTO; GABRIEL CAZES-BOEZIO

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

*Evento:* Regional , XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* TSM; ENOS; El Niño

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

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

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* British Journal of Applied Science,

*Cantidad:* Menos de 5



Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Geography, Environment and Earth Science International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Revista Brasileira de Meteorologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Theoretical and Applied Climatology,

*Cantidad:* Menos de 5

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos **Sistema Nacional de Investigadores**

2007 Mejor Docente Práctico Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

2011 Premio a Póster (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.

2013 Premio a Póster (Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks) (Internacional) Centro de Investigaciones Matemáticas

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* M. Ungerovich

STEFANIE TALENTO; MADELEINE RENOM; ÁLVARO DÍAZ

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

CLIVAR Open Science Conference , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* CLIVAR Open Science Conference; *Nombre de la institución promotora:* CLIVAR

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Southern Hemisphere Assessment of PalaeoEnvironments (SHAPE) International Focus Group Workshop: Southern Hemisphere climate of the present and past. ;

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XII Congreso Argentino de Meteorología; *Nombre de la institución promotora:* Centro Argentino de Meteorólogos

Congreso

Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing: tropical SSTs and African Land Surface , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* ICSHMO: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chile / American Meteorological Society

*Palabras clave:* ITCZ shift

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

Congreso

Simulated Sensitivity of the Tropical Climate to Extratropical Thermal Forcing , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* CLIVAR-ICTP workshop on Decadal Climate Variability and Predictability; *Nombre de la institución promotora:* International Centre for Theoretical Physics

*Palabras clave:* ITCZ shift

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 45

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* WCRP Conference for Latin American and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge.; *Nombre de la institución promotora:* World Climate Research Programme

*Palabras clave:* Clima

*Areas del 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

Congreso

Estimation of natural variability and detection of anthropogenic signal in summertime precipitation over South America , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CLARIS M48 Meeting;

*Palabras clave:* Natural Variability

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* AGU Meeting of the Americas; *Nombre de la institución promotora:* American Geophysical Union

*Palabras clave:* predicción climática; caudales

*Areas del 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

Congreso

La Niña events before and after 1979 and their impact over Southeastern South America, during summer , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* AGU Meeting of the Americas; *Nombre de la institución promotora:* American Geophysical Union

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

Congreso

Predictibilidad de caudales en Rincón del Bonete y Salto Grande. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 50

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica; *Nombre de la institución promotora:* IAHR

*Palabras clave:* caudales; predicción climática

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

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 , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIII Congreso Latinoamericano de Meteorología-X Congreso Argentino de Meteorología;

*Palabras clave:* SESA; modelo circulación general atmósfera; La Niña

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

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

Congreso

SST impact on the climatic variability of southeastern South America, during summer. Part I: Main variability pattern. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 45

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XV Congresso Brasileiro de Meteorologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade brasileira de meteorologia

*Palabras clave:* TSM; ENOS

*Áreas del 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.

Taller

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

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Matemáticas

Taller

La Niña events before and after 1979 and their impact over Southeastern South America in summer. The role of the Indian Ocean. , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Workshop on Hierarchical Modeling of Climate; *Nombre de la institución promotora:* ICTP

*Palabras clave:* La Niña

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

Taller

Interdecadal variability in the HadCM3 coupled model , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CLARIS WP4 Workshop;

Encuentro

Estimación de la variabilidad natural y detección de señal antropogénica en la precipitación de verano, en América del Sur , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Física

*Palabras clave:* variabilidad natural

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

Encuentro

Estimation of Natural Internal Variability of Summer Precipitation in La Plata Basin , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* CLARIS M36 Meeting;

Encuentro

Bases para un sistema de predicción de caudales a Rincón del Bonete y Salto Grande , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de Ingeniería Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IMERL

*Áreas del 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

Encuentro

Eventos La Niña previos y posteriores a 1979 y su impacto sobre el sudeste de América del Sur, en verano , 2009

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 12

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer encuentro uruguayo sobre Mecánica de fluidos; Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Palabras clave: La Niña; cambio decadal

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	27
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	17
Completo (Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	8
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	4
Completo	4
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores