



RAFAEL TERRA GALLINAL

Dr.

[rterra@fing.edu.uy](mailto:rterra@fing.edu.uy)

J. Herrera y Reissig 565

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 11/05/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental - IMFIA / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 2711 5278

Correo electrónico/Sitio Web: [rterra@fing.edu.uy](mailto:rterra@fing.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias de la Atmósfera (1996 - 2001)

University of California, Los Angeles, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: The impact of orographic variance on boundary layer clouds and its parameterization for climate models

Tutor/es: Carlos Roberto Mechoso

Obtención del título: 2002

Financiación:

University of California, Los Angeles, Estados Unidos

Palabras Clave: Atmósfera modelos climáticos nubes

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Ingeniería Civil (1989 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Hidráulica Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

### Francés

Entiende regular / Lee bien /

### Portugués

Entiende bien / Lee bien /

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Investigación Climatológica /Pronóstico y manejo de riesgo climático

## Actuación profesional

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y UNIDADES DEPENDIENTES - URUGUAY

Secretaría Nacional de Agua Ambiente y Cambio Climático

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (09/2017 - a la fecha)

Coordinador INDaGeA ,8 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

##### (09/2017 - a la fecha )

Presidencia, SNAACC  
8 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (11/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular ,35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (09/2007 - 10/2016)

Profesor Agregado ,35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (12/2002 - 08/2007)

Profesor Agregado ,32 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (04/1996 - 11/2002)

Asistente ,40 horas semanales

Con licencia para estudios de doctorado de 07/1996 a 06/2001 Con reducción horaria a 6hs de 07/2001 a 12/2001

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (02/1993 - 03/1996)**

Ayudante ,20 horas semanales

Con extensión a 30hs por proyecto en algunos períodos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Modelación microclimática (06/2008 - a la fecha )**

Aporte de aspectos micrometeorológicos (microfísica de nubes, transferencia radiante, etc) al trabajo del Grupo de Mecánica de los Fluidos Computacional

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Integrante del equipo

Equipo: M. MENDINA , Gabriel USERA VELASCO

Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

##### **Generación de Información Climática e Incorporación a la Toma de Decisión y Gestión de Riesgo (06/2004 - a la fecha )**

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Coordinador o Responsable

Equipo: A. DÍAZ , R. CHAER , A. DE VERA , W. BAETHGEN

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Riesgo climático

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

##### **Análisis de Predictibilidad (07/2017 - a la fecha )**

Frente a la abundancia de modelos numéricos de predicción atmosférica disponibles en simulaciones por ensemble, es necesario evaluar la predictibilidad de dichos productos a escalas que van desde la sinóptica a la intraestacional. En la medida que dichos modelos de predicción son, a su vez, usados como insumo para elaborar pronósticos aplicados de diverso tipo (predicción del tiempo, energía eólica, hidrológica, etc) también se requiere evaluar y fundamentar cuál es el esquema óptimo de uso de dicha información a los efectos prácticos.

Mixta

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Coordinador o Responsable

Equipo: A. DE VERA , P. TEDESCO , S. ORTELI

Palabras clave: Predictibilidad Pronóstico por ensemble

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

##### **Modelación numérica de la atmósfera (06/2002 - 09/2012 )**

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Integrante del equipo

Equipo: G. J. PISCOTTANO , M. MENDINA , G. CAZES , S. TALENTO

Palabras clave: Modelación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Desarrollo de un algoritmo para el procesamiento de los pronósticos de aportes hidrológicos que permita asimilarlos en las herramientas de operación del SIN conjuntamente con los pronósticos de eólica y solar (03/2017 - 12/2018)**

Desarrollo de un algoritmo para el procesamiento de los pronósticos de aportes hidrológicos que permita asimilarlos en las herramientas de operación del SIN conjuntamente con los pronósticos de eólica y solar

5 horas semanales

Fundación Julio Ricaldoni , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Corporación Andina de Fomento - Banco de Desarrollo de América Latina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. CRISCI , A. DE VERA

Palabras clave: Sistema eléctrico Pronóstico hidrológico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

### **Desarrollo de capacidades en evaluación de impacto de opciones de adaptación al cambio climático mediante análisis costo beneficio (06/2017 - 06/2018)**

Desarrollo de indicadores climáticos para la adaptación al Cambio climático en algunos sectores agropecuarios

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: N. MAZZEO (Responsable) , M. CARRIQUIRY , M. TRIMBLE , C. ZURBIGGEN , M. PIAGGIO , M. BERTERRETICHE

Palabras clave: Cambio climático Adaptación

Áreas de conocimiento:

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

### **Insumos clave para la elaboración del Plan Director de Agua y Saneamiento de OSE para el Departamento de Maldonado (09/2017 - 05/2018)**

Generación y evaluación de escenarios multidimensionales como insumo para la elaboración del Plan Director de Agua y Saneamiento de OSE en Maldonado

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: N. MAZZEO (Responsable) , M. TRIMBLE , C. ZURBIGGEN , M. STEFFEN , P. BIANCHI

Palabras clave: Escenarios climáticos

Áreas de conocimiento:

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

### **Implementación de Aplicaciones de Monitoreo y Gestión de Riesgo Climático (07/2015 - 06/2017)**

6 horas semanales  
Facultad de Ingeniería - FJR , IMFIA  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Banco Mundial, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: A .DE VERA  
Palabras clave: Variabilidad climática Gestión de riesgos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

**Cuantificación de la deriva y de la eficacia de medidas de mitigación de Clomazone en el cultivo de arroz (11/2015 - 05/2017 )**

1 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Dirección Nacional, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: J. VILLALBA (Responsable) , R. SAGARRA  
Palabras clave: Deriva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Complementariedad de los recursos renovables (solar eólico) y su correlación con la demanda de energía eléctrica (04/2016 - 11/2016 )**

2 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Dirección Nacional de Energía, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: R. CHAER (Responsable) , M. GURIN , E. CORNALINO , M. DRAPER , R. ALONSO  
Palabras clave: Energías Renovables Sistema eléctrico Complementariedad  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

**Caracterización de la variabilidad de las energías renovables en Uruguay (09/2015 - 03/2016 )**

4 horas semanales  
Facultad de Ingeniería - FJR , IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, España, Apoyo financiero  
Equipo: R. CHAER (Responsable) , G. ABAL  
Palabras clave: Energías Renovables Sistema eléctrico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

### **Optimizador de agenda de compras de embarques de GNL para Uruguay (02/2014 - 01/2016 )**

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. CHAER (Responsable)

Palabras clave: Variabilidad climática Planificación energética Gas Natural Licuado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

### **Seguro Climático en contexto de Clima no estacionario. (04/2014 - 11/2015 )**

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. DÍAZ , J. ALONSO

Palabras clave: Variabilidad climática Riesgo climático

Areas de conocimiento:

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

### **Desarrollo de bases científicas para la prediccion y servicios climáticos en Uruguay (04/2011 - 03/2015 )**

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: A. DÍAZ , G. CAZES , M. RENOM , S. TALENTO , M. BARREIRO (Responsable) , M. BIDEGAIN

Palabras clave: Clima

Areas de conocimiento:

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

### **Anidamiento del caffa3d.MB en un modelo meteorológico de mesoescala para el estudio de aplicaciones de ingeniería (04/2013 - 09/2014 )**

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: M. MENDINA , G. USERA (Responsable) , A.BERGER

Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología

Areas de conocimiento:

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

**Complementariedad de las Energías Renovables en Uruguay y valorización de proyectos para el filtrado de su variabilidad. (06/2014 - 09/2014)**

2 horas semanales  
Facultad de Ingeniería - FJR , IMFIA  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Banco Interamericano de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: R. CHAER  
Palabras clave: Energías Renovables

**Incorporación de información climática en los procesos de planificación de compra de Gas Natural Licuado (04/2013 - 11/2013)**

6 horas semanales  
Fundación Julio Ricaldoni  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: FERNANDA MACIEL  
Palabras clave: Predicción climática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /

**Caracterización, comprensión y modelado del daño por bajas temperaturas en cultivos de arroz con fines a su mitigación (04/2011 - 03/2013)**

5 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: M. MENDINA , G. USERA (Responsable) , A. ROEL , A. MARTI , C. CABEZA , I. BOVE , G. CANTOU  
Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

**VIAGUA: Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático sobre recursos hídricos en Iberoamérica (01/2010 - 12/2012)**

1 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo:  
Palabras clave: Gestión de recursos hídricos Cambio climático  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

**CLARIS-LPB: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (11/2008 - 10/2012)**

3 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: A. DÍAZ , J. P. BOULANGER (Responsable) , G. CAZES , M. BARREIRO , M. RENOM  
Palabras clave: Cambio climático  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

**Mejoras en la simulación de aportes a las represas hidroeléctricas para su incorporación a modelos de planificación energética (11/2010 - 09/2012 )**

15 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: A. DÍAZ , R. CHAER , F.ROBLEDO (Responsable) , M.SCAVINO , J.GRANERI ,  
J.KALEMKERIAN , D.LARROSA , M.DICRISTÓFARO , G.FAILACHE , C.CABRERA , C.ALVAREZ  
Palabras clave: Predicción climática Planificación energética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

**Proyecto piloto de alerta temprana para la ciudad de Durazno ante las avenidas del río Yí (01/2010 - 03/2011 )**

1 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: M. CRISCI , L. SILVEIRA (Responsable) , A.DE VERA , C. CHRETIES , G. LÓPEZ , S.  
SYMMOND  
Palabras clave: Estimación satelital de precipitación Alerta hidrológica  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

**m-caffa3d.MB: Simulación Numérica de Procesos Microclimáticos (02/2009 - 07/2010 )**

6 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: M. MENDINA , G. USERA (Responsable)  
Palabras clave: Modelación microclimática  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

**Acuerdo de Consultoría DGDR, PPR y FJR para le Evaluación de Proyectos de Riego Multiprediales (06/2009 - 11/2009 )**

3 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , IMFIA  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable



Concluido

Equipo: LÓPEZ , GUIMARAENS , BUSTAMANTE

Palabras clave: Riego multipredial

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Recursos Hídricos

**Gestión Del Riesgo Agro-Climático en un Contexto De Cambio Climático: El Caso Artigas (01/2008 - 12/2008 )**

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: M. FERNÁNDEZ , P. TRABAUER , M. CRISCI , A. PEREYRA , N. MELGAR

Palabras clave: Riesgo climático Cuareim

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Recursos Hídricos

**Modelo pre-operacional del Río de la Plata - Río Uruguay (03/2007 - 11/2008 )**

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. CAZES BOEZIO , ISMAEL PIEDRA-CUEVA (Responsable) , M. FOSSATI

Palabras clave: Transporte Modelo atmosférico regional Modelo Río de la Plata

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar /

Modelación Numérica

**CLARIS: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (07/2004 - 06/2007 )**

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. P. BOULANGER (Responsable)

Palabras clave: Cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Predicción climática a largo plazo, evaluación de disponibilidad de recursos hídricos (04/2003 - 12/2006 )**

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. J. PISCIOTTANO (Responsable) , J. L. GENTA , A. DÍAZ , G. CAZES BOEZIO

Palabras clave: Predicción climática Recursos hídricos

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Sensibilidad de la precipitación convectiva a la humedad del suelo: Rol de la capa límite planetaria; y aplicaciones al clima de verano en Sudamérica (03/2004 - 09/2005 )**

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: M. MENDINA

Palabras clave: Capa límite planetaria Humedad del suelo Convección húmeda

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(04/2013 - 03/2015 )**

Facultad de Ingeniería

15 horas semanales

**Director del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (09/2009 - 03/2013)**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

10 horas semanales

**DOCENCIA**

**Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (08/2015 - a la fecha)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Modelación Numérica de Navier Stokes, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Dinámica de la Atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Elementos de Meteorología, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Maestría en Ingeniería de la Energía (07/2017 - a la fecha)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas 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 /

Investigación Climatológica /

**(03/2012 - 12/2015 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Modelización Numérica de la Atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas 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 / Modelación Numérica

**(08/2013 - 12/2015 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física de la Atmósfera, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2015 - 08/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Ingeniería Civil (03/2013 - 08/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Elementos de Mecánica de los Fluidos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2008 - 12/2014 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física del Sistema Climático, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Ingeniería Civil (03/2008 - 12/2014 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Sistema Climático, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**(03/2013 - 08/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Elementos de Meteorología y Clima, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(08/2007 - 12/2011 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Introducción a la Meteorología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (08/2005 - 12/2010 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Modelación Numérica de las ecuaciones de Navier-Stokes, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

**Ingeniería Civil (02/2002 - 12/2009 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Elementos de Mecánica de los Fluidos, 6 horas, Teórico-Práctico

Mecánica de los Fluidos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

**(08/2007 - 12/2007 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (09/2004 - 12/2004 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la atmósfera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

**Ingeniería Civil (02/1993 - 06/1996 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Mecánica de los Fluidos e Hidráulica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Mecánica de los Fluidos

**EXTENSIÓN**

**Delegado de la Facultad de Ingeniería en el Grupo de Desarrollo de Riego (11/2008 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Gestión de Recursos Hídricos

**(10/2016 - 11/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Cambio Climático

**(09/2016 - 11/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Recursos Hídricos

**(05/2016 - 08/2016 )**

Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Cambio Climático

**(09/2014 - 02/2015 )**

FJR-FING, IMFIA

3 horas

**(02/2012 - 09/2014 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

**Estudios de base y asesoramiento para la actualización del Plan Director de Saneamiento (02/2013 - 10/2013 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Convenio con DINAGUA-MVOTMA para el desarrollo de estudios necesarios para la elaboración del Manual de diseño y construcción de pequeñas presas (11/2010 - 12/2012 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

**Descripción de clima en el Uruguay, su evolución futura en los escenarios más probables, e identificar y sistematizar los impactos esperables en los principales sistemas agropecuarios uruguayos (09/2011 - 04/2012 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Bases técnicas para la gestión sustentable de los recursos hídricos en Uruguay (03/2010 - 12/2011 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

**Apoyo al Proyecto URU/08/010 00069746 (Cambio Climático Territorial) del PNUD (10/2010 - 04/2011 )**

Fundación Julio Ricaldoni

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Delegado de Facultad de Ingeniería al Comité Técnico del Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático (04/2009 - 12/2009 )**

Facultad de Ingeniería

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Cambio Climático

**Grupo Técnico de Predicción Climática (04/2004 - 10/2009 )**

Dirección Nacional de Meteorología

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Desarrollo experimental y la mejora de previsiones de precipitaciones para regiones en Uruguay durante el verano y de su aplicación para previsiones experimentales mejoradas de la precipitación regional para uso de SAMAN (11/2002 - 12/2005 )**

Facultad de Ingeniería, IMFIA

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Curso de Introducción al Pronóstico Climático (09/2005 - 11/2005 )**

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Previsión de caudales de aporte y precipitación en las cuencas de las represas de Salto Grande, Gabriel Terra y Palmar (04/2005 - 05/2005 )**

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Perspectivas Climáticas. Jornadas técnica sobre cultivos (05/2004 - 08/2004 )**

Facultad de Agronomía, EEMAC

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Tendencias Climáticas. Jornada de Fusarium (03/2003 - 03/2003 )**

Facultad de Agronomía, EEMAC

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2006 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias  
Gestión de la Enseñanza

**Coordinador de la Comisión de Pasantía la Ingeniería Civil, perfil Hidráulico-Ambiental (01/2018 - a la fecha )**

IMFIA Gestión de la Enseñanza , 1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

**Consejero Docente (09/2018 - a la fecha )**

Participación en cogobierno , 2 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

**Grupo de coordinación del CIRCVC (03/2010 - a la fecha )**

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

**Miembro de la Comisión Académica de Posgrado (06/2010 - 03/2013)**

Facultad de Ingeniería  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro por el Área Tecnológica en el Grupo de Trabajo que estudia el Art. 10 de la Ordenanza de Posgrado (06/2009 - 07/2010 )**

Facultad de Ingeniería  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Auto-Evaluación de la Carrera de Ing. Civil (04/2010 - 06/2010)**

Facultad de Ingeniería  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro de SCAPA en Ingeniería Ambiental (03/2003 - 11/2009 )**

Facultad de Ingeniería  
Gestión de la Enseñanza  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

**Miembro del Comisión Organizadora de la nueva Área de Geociencias del PEDECIBA (07/2008 - 03/2009)**

Facultad de Ingeniería  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Miembro del grupo de expertos en representación de Uruguay para la propuesta del Centro de Enseñanza e Investigación en Meteorología y Ciencias Afines del MERCOSUR (11/2005 - 08/2007)**

Universidad de la República  
Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Elaboración de Plan de Estudio de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (08/2003 - 04/2004)**

Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Frost Protection Corporation

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (11/2002 - 06/2009)**

,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Modelación numérica microclimática (11/2002 - 09/2007 )**

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: M. MENDINA , G. USERA

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Nieblas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Modelación Numérica

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de una herramienta de modelación numérica en 3 dimensiones para la mejora del proceso de diseño de sistemas SIS (03/2008 - 06/2009 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: R. GUARGA (Responsable) , M. MENDINA , G. USERA

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Sumidero invertido selectivo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Mecánica de los Fluidos

**Desarrollo de una herramienta de modelación numérica para la mejora del proceso de diseño de instalaciones de sistemas SIS (04/2004 - 12/2006 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: R. GUARGA (Responsable) , G. USERA

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Sumidero invertido selectivo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Mecánica de los Fluidos

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of California at Los Angeles

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (07/1996 - 12/2001)**

Asistente de investigación y docencia ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Parametrización de nubes en modelos de circulación general de la atmósfera (01/1998 - 12/2001)**

30 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo: C. R. MECHOSO , A. ARAKAWA

Palabras clave: Parametrización nubes Stratocumulus

Áreas de conocimiento:

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

### **Modelación Atmosférica de Mesoescala (07/1996 - 12/1997)**

20 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo: C. R. MECHOSO

Palabras clave: Modelación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **(01/1997 - 03/1997)**

Grado

Asignaturas:

Climate and Climate Change, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 15 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El desarrollo de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, carrera creada hace unos años por el núcleo académico en las Facultades de Ingeniería y Ciencias y que hoy ocupa buen parte de mi tarea docente, sigue siendo una referencia constante en mi planificación de actividades, pues de ello depende en buena parte el desarrollo de la meteorología en Uruguay.

Una línea consolidada de investigación en los últimos años es la de generar información y herramientas, en co-producción con gestores e investigadores de los sectores energético y agropecuario, para la gestión del riesgo climático; hasta ahora con énfasis en la escala estacional. La incorporación de la señal de El Niño al proceso estocástico (CEGH) que modela los aportes hidrológicos en el SimSEE (Simulador del Sistema de Energía Eléctrica) y el desarrollo de un generador de tiempo que reproduce múltiples estadísticos de la variabilidad espacio temporal de la precipitación en Uruguay (extendido también a otras variables) e incorpora naturalmente el sesgo de índices climáticos han sido las concreciones más específicas.

La dirección actual de esta línea de investigación es la de extender estos desarrollos a todas las escalas temporales (predicción del tiempo, subestacional y estacional) en herramientas únicas y abordajes integrales. Tanto el CEGH/SimSEE como el generador de tiempo son susceptibles de acoger esta información de manera armónica. En el caso del sistema eléctrico, la realidad actual del parque generador y apertura a la exportación genera un interés claro en este sentido.

La predicción subestacional está todavía en desarrollo a nivel mundial por lo que es prematuro su

incorporación a aplicaciones. En este momento estoy dirigiendo una monografía de grado para documentar más precisamente la señal de la Oscilación de Madden Julian (una de las señales subestacionales más importantes) en el régimen pluviométrico nacional.

En el caso de la predicción del tiempo, la reciente liberación por NCEP de los 20 miembros perturbados del ensemble de predicción abre nuevas oportunidades para su incorporación a herramientas que manejan explícitamente la incertidumbre como el CEGH y los generadores de tiempo. Una tesis de doctorado está comenzando a trabajar en este aspecto bajo mi orientación. El objetivo es evaluar si la selección de un subensemble elegido en base al desempeño de cada miembro en el período inmediato anterior (que obviamente depende de la región y del tiempo) mejora la predictibilidad. La lógica subyacente es que dichos miembros están perturbados según los bred vectores que mejor proyectan sobre las inestabilidades de mayor crecimiento en dicho instante y dicho lugar. Si bien la investigación tiene múltiples derivaciones, el foco en el caso de esta tesis es en la predicción de lluvia y en las cuencas de las represas hidroeléctricas y su incorporación al SimSEE.

Co-coordino el Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática (CIRCVC), dentro del cual he venido participando en tareas de capacitación, difusión y asesoramiento a la administración en temas de adaptación al cambio climático desde un enfoque interdisciplinario.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **A stochastic precipitation generator conditioned by a climate index (Completo, 2018)** Trabajo relevante

A. DE VERA, R. TERRA

Journal of Applied Meteorology and Climatology, v.: 57 p.:2585 - 2603, 2018

Palabras clave: Generador de tiempo El Niño Predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15588424

DOI: <https://doi.org/10.1175/JAMC-D-17-0307.1>

<https://journals.ametsoc.org/toc/apme/current>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Variación de la precipitación y la ocurrencia de sequías en la cuenca lechera del SW del Uruguay en el período 1939 2011 (Completo, 2018)**

L. CAORSI, G. CRUZ, R. TERRA, L. ASTIGARRAGA

Agrociencia (Uruguay), v.: 22 1, p.:116 - 123, 2018

Palabras clave: Variabilidad climática Sequías

Areas 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 / Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>

latindex

##### **Thirty years of multi-level processes for adaptation of livestock production to droughts in Uruguay (Completo, 2018)**

G. CRUZ, W. BAETHGEN, D. BARTABURU, M. BIDEGAIN, A. GIMENEZ, M. METHOL, H.

MORALES, V. PICASSO, G. PODESTA, R. TADDEI, R. TERRA, G. TISCORNIA, M. VINOUCUR

Weather, Climate and Society, v.: 10 p.:59 - 74, 2018

Palabras clave: Adaptación Sequías

Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19488327  
DOI: [10.1175/WCAS-D-16-0133.1](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-16-0133.1)  
<http://journals.ametsoc.org/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impactos en el régimen térmico producidos por el embalse de Salto Grande (Completo, 2018)**

G.CRUIZ, M.BIDEGAIN, A.BOCCO, S.ALVARIÑO, R.TERRA  
Revista Argentina de Agrometeorología, v.: IX p.:47 - 56, 2018  
Palabras clave: Salto Grande Microclima Temperatua superficie  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 25458418  
<http://www.aada.com.ar/web/contenido-rada>

**Creating an enabling environment for investment in climate services: The case of Uruguay's National Agricultural Information System. Climate Services (Completo, 2017)**

C.VAUGHAN, S.DESSAI, C.HEWITT, W.BAETHGEN, R.TERRA, M.BERTERRETICHE  
Climate Services, v.: 8 p.:62 - 71, 2017  
Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Servicios climáticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Generación de políticas públicas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 24058807  
DOI: [10.1016/j.cliser.2017.11.001](https://doi.org/10.1016/j.cliser.2017.11.001)  
<https://www.journals.elsevier.com/climate-services>

**Multi-model approach to predict phytoplankton biomass and composition dynamics in a eutrophic shallow lake governed by extreme meteorological events (Completo, 2017)**

C.CRISCI, R.TERRA, J.P.PACHECO, B.GHATTAS, M.BIDEGAIN, G.GOYENOLA, J.J.LAGOMARSINO, G.MENDEZ, N.MAZZEO  
Ecological Modelling, v.: 360 p.:80 - 93, 2017  
Palabras clave: turbidez Clorofila Laguna Sauce Eventos extremos viento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03043800  
DOI: [10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017)  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dinámica ecosistémica y calidad de agua: estrategias de monitoreo para la gestión de servicios asociados a Laguna del Sauce (Maldonado, Uruguay) (Completo, 2017)**

C.CRISCI, G.GOYENOLA, R.TERRA, J.J.LAGOMARSINO, J.P.PACHECO, I.DIAZ, L.GONZALEZ, P.LEVRINI, G.MENDEZ, M.BIDEGAIN, B.GHATTAS, N.MAZZEO  
INNOTECH, v.: 13 p.:46 - 57, 2017  
Palabras clave: Calidad de agua monitoreo ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 16883691  
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/405>

**Información y servicios climáticos para la toma de decisiones desde la perspectiva del Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática (Completo, 2017)**

G. CRUZ , R. GUEVARA , R. TERRA , V. PICASSO , L. ASTIGARRAGA

INTERdisciplina, v.: 5 13 , p.:101 - 122, 2017

Palabras clave: Servicios climáticos Interdisciplina

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 45675678

DOI: [10.22201/ceiich.24485705e.2017.13.62383](https://doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2017.13.62383)

<http://www.interdisciplina.unam.mx>

**Economic impact of considering El Niño-Southern Oscillation on the representation of streamflow in an electric system simulator (Completo, 2015)** Trabajo relevante

FERNANDA MACIEL , R. TERRA , R. CHAER

International Journal of Climatology, v.: 35 p.:4094 - 4102, 2015

Palabras clave: Variabilidad climática ENSO

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08998418

DOI: [10.1002/joc.4269](https://doi.org/10.1002/joc.4269)

<http://dx.doi.org/10.1002/joc.4269>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Virtual experiments using a participatory multi-agent model to explore interactions between climatic variability and management decisions in extensive grazing systems in the basaltic region of Uruguay (Completo, 2014)** Trabajo relevante

F.DIEGUEZ , R. TERRA , S. TABAREZ , P. BOMMEL , J. CORRAL , D. BARTABURU , M. PEREIRA , E.

MONTES , E. DUARTE , H. MORALES

Agricultural Systems, v.: 130 p.:89 - 104, 2014

Palabras clave: Variabilidad climática Modelación por agentes Producción ganadera

Areas de conocimiento:

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

de sistemas socio-ecológicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0308521X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Análisis de sequías agronómicas en dos regiones ganaderas de Uruguay (Completo, 2014)**

G. CRUZ , W. BAETHGEN , V. PICASSO , R. TERRA

Agrociencia (Uruguay), v.: 18 1 , p.:126 - 132, 2014

Palabras clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

**Multi-annual variability of streamflow in La Plata Basin. Part I: Observations and links to global climate (Completo, 2014)**

FERNANDA MACIEL , A. DÍAZ , R. TERRA

International Journal of River Basin Management, v.: 11 4 , p.:345 - 360, 2014

Palabras clave: Variabilidad climática Cuenca del Plata Caudales

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: <http://www.tandfonline.com>  
ISSN: 15715124  
DOI: [10.1080/15715124.2013.847843](https://doi.org/10.1080/15715124.2013.847843)  
<http://dx.doi.org/10.1080/15715124.2013.847843>  
Scopus\*



**Valorization of irrigation water in a basin with large hydropower production through coupled hydrological and electric system modelling (Completo, 2014)** Trabajo relevante

M. CRISCI , R. TERRA  
Water Resources Management, v.: 28 p.:605 - 623, 2014  
Palabras clave: riego Gestión recursos hídricos Generación hidroeléctrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 09204741  
DOI: [10.1007/s11269-013-0497-7](https://doi.org/10.1007/s11269-013-0497-7)  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-013-0497-7>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

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

S. TALENTO , R. TERRA  
Theoretical and Applied Climatology (E), 2013  
Palabras clave: Predicción climática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 14344483  
DOI: [10.1007/s00704-012-0822-8](https://doi.org/10.1007/s00704-012-0822-8)  
<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s00704-012-0822-8>  
Scopus\*

**Sensitivity of simulated convection to soil moisture in a region in central Amazon (Completo, 2012)** Trabajo relevante

M. MENDINA , R. TERRA  
Atmosfera, v.: 25 3, p.:269 - 293, 2012  
Palabras clave: Humedad del suelo Convección húmeda Modelación atmosférica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01876236  
<http://www.revistas.unam.mx/index.php/atm>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*  

**Combining CMORPH and Rain Gauges Observations over Rio Negro Basin (Completo, 2012)**

A.DE VERA , R. TERRA  
Journal of Hydrometeorology, v.: 13 6, p.:1799 - 1809, 2012  
Palabras clave: Estimación satelital de precipitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 15257541  
<http://journals.ametsoc.org>  
Scopus\*

**Pre-operational forecasting of sea level height for the Río de la Plata (Completo, 2011)**

P SANTORO , M. FERNÁNDEZ , M. FOSSATI , G. CAZES BOEZIO , R. TERRA, ISMAEL PIEDRA-CUEVA

Applied Mathematical Modelling, v.: 35 5 , p.:2462 - 2478, 2011

Palabras clave: Río de la Plata Modelación numérica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0307904X

DOI: [10.1016/j.apm.2010.11.065](https://doi.org/10.1016/j.apm.2010.11.065)

[www.elsevier.com/locate/apm](http://www.elsevier.com/locate/apm)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A Europe South-America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (Completo, 2010)**

BOULANGER , BRASSEUR , CARRIL , CASTRO , DEGALLIER , EREÑO , MARENGO , MENÉNDEZ , NUÑEZ , PENALBA , ROLLA , RUSTICUCCI , R. TERRA

Climatic Change, v.: 98 3 , p.:307 - 329, 2010

Palabras clave: Cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01650009

DOI: [10.1007/s10584-009-9734-8](https://doi.org/10.1007/s10584-009-9734-8)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impact of Orographically Induced Spatial Variability in PBL Stratiform Clouds on Climate Simulations (Completo, 2004)**

R. TERRA , C. R. MECHOSO , A. ARAKAWA

Journal of Climate, v.: 17 2 , p.:276 - 293, 2004

Palabras clave: modelación climática parametrización estratocúmulos

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación del sistema climático

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Boston, MA, Estados Unidos

ISSN: 08948755

<http://www.ametsoc.org/pubs/journals/index.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PBL Stratiform Cloud Inhomogeneities Thermally Induced by the Orography: A Parameterization for Climate Models (Completo, 2004)** Trabajo relevante

R. TERRA

Journal of Atmospheric Sciences, v.: 61 6 , p.:644 - 663, 2004

Palabras clave: orografía modelación climática parametrización estratocúmulos

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación del sistema climático

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Boston, MA, Estados Unidos

ISSN: 00224928

<http://www.ametsoc.org/pubs/journals/index.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Sensibilidad de sistemas ganaderos a la variabilidad climática (Completo, 2014)**

R. TERRA

Revista del Plan Agropecuario, v.: 150 p.:40 - 45, 2014

Palabras clave: Riesgo climático Sensibilidad climática Ganadería de cría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Modelación de sistemas socio-ecológicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07973047

[http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R150/R\\_150\\_40.pdf](http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R150/R_150_40.pdf)

## LIBROS

### **Sub-seasonal to Seasonal Prediction, The Gap Between Weather and Climate Forecasting ( Participación , 2019)**

R. TERRA , WALTER E. BAETHGEN

Edición: ,

Editorial: Elsevier, Netherlands, United Kingdom, United States

Tipo de publicación: Otros

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Predicción climática estacional Gestión riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-0-12-811714-9

<https://www.elsevier.com/books-and-journals>

Capítulos:

Lessons learned in 25 years informing sectoral decisions with probabilistic climate forecasts

Organizadores: Robertson A. W. y F. Vitart

Página inicial 439, Página final 453

### **Centro Interdisciplinario de Respuesta a la Variabilidad y el Cambio Climático: vínculos ciencia-política y ciencia-sociedad. ( Libro publicado Compilación , 2015)**

L. ASTIGARRAGA , R. TERRA , G. CRUZ , V. PICASSO

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 122

Edición: ,

Editorial: , Unidad Académica del EI

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Palabras clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011915

Financiación/Cooperación:

Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

### **Centro Interdisciplinario de Respuesta a la Variabilidad y el Cambio Climático: vínculos ciencia-política y ciencia-sociedad. ( Participación , 2015)**

R. TERRA

Número de volúmenes: 500

Edición: ,

Editorial: Unidad Académica del EI, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Cambio climático Adaptación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974011915  
Financiación/Cooperación:  
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Adaptación al cambio y la variabilidad climática: Respuestas interdisciplinarias  
Organizadores: Laura Astigarraga, Rafael Terra, Gabriela Cruz y Valentín Picasso  
Página inicial 15, Página final 24

**Clima de cambios. NUEVOS DESAFÍOS DE ADAPTACIÓN EN URUGUAY ( Participación , 2013)**

N. MAZZEO , H. INDA , M. BIDEAIN , C. CRISCI , L. DEL PUERTO , J. TAKS , R. TERRA  
Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.fao.org/climatechange/84982/es>

Capítulos:

Variabilidad climática de importancia para el sector productivo

Organizadores: FAO-MGAP. TCP URU/3302.

Página inicial 1, Página final 126

**Clima de cambios. NUEVOS DESAFÍOS DE ADAPTACIÓN EN URUGUAY ( Participación , 2013)**

D. BARTABURU , H. MORALES , F. DIEGUEZ , C. IZARRALDE , A. QUIÑONES , M. PEREIRA , C.  
MOLINA , E. MONTES , P. MODERNEI , J. TAKS , F. DE TORRES , P. COBAS , M. MONDELLI , R.  
TERRA , G. CRUZ , L. ASTIGARRAGA , V. PICASSO

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Ganadería

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Unidad de Proyectos Agropecuarios de Cambio Climático / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.fao.org/climatechange/84982/es>

Capítulos:

Sensibilidad y capacidad adaptativa de la ganadería frente a los efectos del cambio climático

Organizadores: MGAP-FAO, TCP URU 3302

Página inicial 1, Página final 54

**Cambio y variabilidad climática: respuestas interdisciplinarias ( Libro publicado Compilación , 2013)**

V. PICASSO , G. CRUZ , R. TERRA , L. ASTIGARRAGA

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 132

Edición: ,

Editorial: Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 23010835



**Selección de trabajos del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Tomo 1: Agua, Ambiente y Sociedad del Conocimiento ( Participación , 2011)**

R. TERRA

Edición: ,

Editorial: , UNESCO

Palabras clave: Precipitación Clima Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789290891840

<http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/bitstream/123456789/532/1/Congreso+Latinoamericano+de>

Capítulos:

Cuantificando la no estacionariedad del clima de precipitaciones en Uruguay

Organizadores: PHI-LAC

Página inicial 20, Página final 33

**Potencial de Riego Extensivo en Cultivos y Pasturas ( Participación , 2010)**

W. BAETHGEN , R. TERRA

Número de volúmenes: 1

Edición: GDR,

Editorial: Boscana, Montevideo

Palabras clave: riego Cambio climático Riesgo climático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382961

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Capítulos:

El riego en un clima cambiante

Organizadores: Grupo de Desarrollo de Riego (GDR), INIA, PROCISUR, Facultad de Agronomía

Página inicial 7, Página final 18

**El agua en los posgrados universitarios del MERCOSUR ( Participación , 2009)**

L. SILVEIRA , A. DÍAZ , R. TERRA , EUGENIO LORENZO , M. FOSSATI

Edición: ,

Editorial: PECGIAM, Buenos Aires

Palabras clave: Agua Educación posgrado Ingeniería Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789870563013

Capítulos:

El agua en los posgrados universitarios de la Universidad de la República (UdelaR)

Organizadores: Alicia Fernández Cirelli y Alejandra Volpedo

Página inicial 47, Página final 64

**Plan Nacional de respuesta al Cambio Climático ( Participación , 2009)**

M. BARREIRO , R. TERRA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.cambioclimatico.gub.uy/images/stories/archivos/pnralclim.pdf>

Capítulos:

Escenarios de cambio climático y vulnerabilidad

Organizadores:

Página inicial 24, Página final 27

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Aplicación de un generador estocástico de precipitación diaria para predecir caudales mensuales (2014)**

Completo

A. DE VERA, R. TERRA

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Generador de clima

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Valoración del agua en la cuenca alta del Río Negro para el diseño de contratos de agua (2014)**

Completo

M. CRISCI, R. TERRA

Evento: Regional

Descripción: Memorias del XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Valor del agua

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Relaciones entre la variabilidad climática y la dinámica temporal de la turbidez y clorofila a en un reservorio somero eutrófico destinado al suministro de agua potable (2014)**

Completo

C. CRISCI, N. MAZZEO, R. TERRA

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Variabilidad climática Turbidez y clorofila

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### **Aplicación del Modelo de una Explotación Ganadera Extensiva (MEGanE) para el estudio de la sensibilidad de la producción ganadera a la amplitud de la variabilidad de la oferta de forraje (2014)**

Completo

F. DIEGUEZ, R. TERRA

Evento: Regional

Descripción: 6to Congreso Argentino de Agro-informática

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2014  
ISSN/ISBN: 1852-4850  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Riesgo climático Ganadería  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://43jaiio.sadio.org.ar/proceedings/CAI/5.pdf>

**Estudio de la variabilidad climática en la zona cuenca lechera del SW de Uruguay (2014)**

Completo  
L. CAORSI , G. CRUZ , R. TERRA , L. ASTIGARRAGA

Evento: Regional  
Descripción: I Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Variabilidad climática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Creación de modelo estocástico de aportes en mini emprendimientos hidráulicos del Uruguay (2014)**

Completo  
M. CRISCI , A. DE VERA , R. TERRA , R. CHAER

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Iberoamericano de Energía de CIER  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas Sistema eléctrico Modelación estocástica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Incorporación de información climática en la simulación de aportes a represas en un modelo del sistema eléctrico (2012)**

Completo  
FERNANDA MACIEL , R. TERRA , A. DÍAZ

Evento: Regional  
Descripción: Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
Ciudad: San José, Costa Rica  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Memorias del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
ISSN/ISBN: 9789968933063  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Variabilidad climática Riesgo climático Generación energética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Considering the information of the Niño 3.4 index in the operation of the electrical system of Uruguay (2010)**

Completo  
R. CHAER , R. TERRA , A. DÍAZ , J. ZORRILLA

Evento: Internacional  
Descripción: IAEE: 33rd International Conference - Rio 2010

Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Predicción climática  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://ab3e.org.br/rio2010/>

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

Resumen expandido  
S. TALENTO , G. CAZES , R. TERRA

Evento: Internacional  
Descripción: AGU Meeting of the Americas 2010  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Predicción climática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

**Sistema regional de riego por gravedad para la producción arroz-pasturas en la cuenca del Arroyo Tres Cruces (2010)**

Completo  
M. CRISCI , M. FERNÁNDEZ , P. TRABAUER , R. TERRA

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: riego  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

**Cuantificando la no estacionariedad del clima de precipitaciones en Uruguay (2010)**

Completo  
R. TERRA

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Clima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

**Caffa3D.Mb Simulación numérica microclimática (2010)**

Completo  
G. USERA , M. MENDINA , R. TERRA

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

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

Completo

S. TALENTO , R. TERRA , G. CAZES

Evento: Internacional

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 /

**Variabilidad multi-anual de caudales en la cuenca del Plata (2010)**

Completo

FERNANDA MACIEL , A. DÍAZ , R. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

**Aproximación al modelado de los aportes hidráulicos de las represas del Uruguay teniendo en cuenta el índice Niño 3.4 (2008)**

Completo

R. CHAER , R. TERRA , A. DÍAZ , A. BRANDINO

Evento: Nacional

Descripción: 7mo Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: 7mo Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Página inicial: 52

Página final: 57

Palabras clave: Predicción climática

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Internet

<http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/2008/CTDB08/CTDB08.pdf>

**Orographic influences on the Southamerican climate (2003)**

Completo

R. TERRA , C. R. MECHOSO

Evento: Internacional

Descripción: VII Conferencia internacional en Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur

Ciudad: Wellington

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography

Volumen: 1

Página inicial: 100

Página final: 102

Publicación arbitrada

Palabras clave: orografía clima Sud América

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

**Towards a formulation of the impact of mesoscale orographic variability on a cloud-topped PBL for use in GCMs (2000)**

Completo  
R. TERRA, A. ARAKAWA, C. R. MECHOSO

Evento: Internacional  
Descripción: 9na conferencia de la AMS en Meteorología de Montaña  
Ciudad: Aspen, Colorado, EE. UU.  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Conference on Mountain Meteorology (AMS)  
Volumen: 1  
Página inicial: 401  
Página final: 408  
Publicación arbitrada  
Editorial: Daamen  
Ciudad: Montpelier, VT  
Palabras clave: modelos climáticos parametrización nubes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

**Simulations of a remarkable Southern California heavy precipitation event in February 1990 (1997)**

Completo  
W. BLIER, R. TERRA

Evento: Internacional  
Descripción: 7mo Congreso de usuarios del modelo de mesoescala de PSU/NCAR  
Ciudad: Boulder, Colorado  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: 7mo Congreso de usuarios del modelo de mesoescala de PSU/NCAR  
Palabras clave: Modelo de mesoescala  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica

**Variabilidad climática en el sudeste de Sudamérica y patrones de circulación anómalos en noviembre. Simulación con un modelo de circulación general de la atmósfera. (1996)**

Resumen  
G. CAZES, G. J. PISCIOTTANO, R. TERRA

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Memorias del VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología  
Página inicial: 335  
Página final: 336  
Palabras clave: Modelación atmosférica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /  
Medio de divulgación: Papel

**Regionalización del Uruguay según el ciclo anual de precipitaciones mediante Cluster Analysis (1994)**

Completo  
R. TERRA, G. J. PISCIOTTANO

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Santiago, Chile  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings:Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica  
Volumen:4  
Pagina inicial: 227  
Pagina final: 236  
Publicación arbitrada  
Editorial: Teas Ltda.  
Ciudad: Santiago, Chile  
Palabras clave: regionalización cluster analysis precipitación Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### **Simulated skin temperatura Outlook (2006)**

CLARIS Newsletter v: 5, 25, 29  
Periodicos  
R. TERRA

ISSN/ISBN:16693264  
Palabras clave: modelación climática Cambio climático El Niño  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 15/12/2006  
Lugar de publicación: Buenos Aires  
[http://eolo.cima.fcen.uba.ar/documents/newsletter/news\\_5\\_high.zip](http://eolo.cima.fcen.uba.ar/documents/newsletter/news_5_high.zip)

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **A general purpose caffa3d.MBRi flow solver (2013)**

Software, Otra  
G. USERA, M. MENDINA, R. TERRA  
Código que resuelve numéricamente la ecuación de Navier-Stokes en geometría compleja y que  
incorpora una variedad de módulos complementarios  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Patente o Registro:

Registro de Software  
019344, A general purpose caffa3d.MBRi flow solver  
Depósito: 21/10/2013; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: Mecánica de los Fluidos Computacional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Mecánica de los  
Fluidos Computacional  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fing.edu.uy/imfia/caffa3d.MB/>

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Aportes al Plan Director de Agua y Saneamiento de OSE para el departamento de Maldonado, Uruguay (2018)**

Asesoramiento  
MAZZEO, N., TRIMBLE, M., Lydia Garrido, Paula de Tezanos, R. TERRA, ZURBRIGGEN, Hugo  
Inda, Carolina CRISCI KARLEN, PACHECO, J. P., Lucía González-Madina, Paula Levrini, Gadino,

Isabel , Manfred Steffen  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestriccta

Duración: 4 meses  
Institución financiadora: OSE  
Palabras clave: Escenarios Planificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Plan de Acción Tecnológica e Ideas de Proyecto para Tecnologías de Adaptación (2017)**

Consultoría  
L. ASTIGARRAGA , R. TERRA , M. CARRIQUIRY , F. MILANS , R. GUEVARA , M. GARCIA , A. MUJICA  
Informe Proyecto Technology Needs Assessment, SNRCC-CIRCVC  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 88  
Duración: 6 meses  
Palabras clave: Cambio climático Adaptación Servicios climáticos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://unfccc.int/ttclear/tna/reports.html>, <https://tech-action.unepdtu.org/tna-database/>

#### **Desarrollo de generadores de tiempo: Selección y entrenamiento en base a registros diarios en Uruguay (2017)**

Asesoramiento  
R. TERRA , A. DE VERA  
Informe Técnico a Proyecto DACC Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático FJR-MGAP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 57  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC  
Palabras clave: Generadores de tiempo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /

#### **Análisis de Barreras y Marco Facilitador para Transferencia y Difusión de Tecnologías de Adaptación (2017)**

Consultoría  
L. ASTIGARRAGA , R. TERRA , M. CARRIQUIRY , F. MILANS , R. GUEVARA , M. GARCIA , A. MUJICA  
Informe Proyecto Technology Needs Assessment, SNRCC-CIRCVC  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 84  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: GEF - UNEP  
Palabras clave: Cambio climático Adaptación  
Areas de conocimiento:



Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Internet

[www.database.tech-action.org/](http://www.database.tech-action.org/), <http://unfccc.int/ttclear/tna/reports.html>

**Análisis de la complementariedad de los recursos eólico y solar para su utilización en la generación en gran escala en Uruguay. (2016)**

Consultoría

M. GURIN , E. CORNALINO , A. DE VERA , M. DRAPER , R. TERRA , R. ALONSO , P. MODERNELL , D. AICARDI , A. LAGUARDA , R. CHAER

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 62

Duración: 6 meses

Institución financiadora: AECID

Palabras clave: Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización climática en Uruguay en base a registros diarios de precipitación (2016)**

Asesoramiento

R. TERRA , A. DE VERA

Informe Técnico a Proyecto DACC Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático FJR-MGAP

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC

Palabras clave: rachas secas exceso hídrico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

**Complementariedad de los recursos solareólico y su correlación con la demanda (2016)**

Consultoría

M. GURIN , E. CORNALINO , A. GUGGERI , R. ALONSO , G. GIACOSA , G. ABAL , R. TERRA , R. CHAER

Propuesta Técnica MIEM-DNE PT 005 2016

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 84

Duración: 8 meses

Institución financiadora: Dirección Nacional de Energía - MIEM

Palabras clave: Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Internet

<https://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2016/GCGAGATC16/GCGAGATC16.pdf>

**Informe de evaluación de necesidades tecnológicas para la adaptación al cambio climático (2016)**

Consultoría

R. TERRA , L. ASTIGARRAGA , M. CARRIQUIRY , F. MILANS , R. GUEVARA , M. GARCIA , A.

MUJICA  
Informe Proyecto Technology Needs Assessment, SNRCC-CIRCV  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 134  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: GEF - UNEP  
Palabras clave: Cambio climático Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Internet  
[www.database.tech-action.org/](http://www.database.tech-action.org/), <http://unfccc.int/ttclear/tna/reports.html>

**Complementariedad de las energías renovables en Uruguay y valorización de proyectos para el filtrado de su variabilidad. (2015)**

Consultoría  
R. CHAER, M. GURIN, E. CORNALINO, M. DRAPER, R. TERRA, G. ABAL, R. ALONSO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 108  
Duración: 9 meses  
Institución financiadora: BID  
Palabras clave: Energías Renovables  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Mejora del monitoreo de la precipitación en Uruguay mediante la combinación de observaciones pluviométricas y estimaciones satelitales de precipitación (2015)**

Asesoramiento  
R. TERRA, A. DE VERA, P. ALFARO  
Informe Técnico a Proyecto DACC Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático FJR-MGAP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 39  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC  
Palabras clave: Hidroestimador  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /  
Medio de divulgación: Papel

**Barreras para la implantación de pequeñas centrales hidroeléctricas (2014)**

Asesoramiento  
R. TERRA, D. SCHENZER, A. DE VERA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 28  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: BID  
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Complementariedad de las energías renovables en Uruguay y valorización de proyectos para el filtrado de su variabilidad. (2014)**

Asesoramiento

R. CHAER, M. GURIN, E. CORNALINO, M. DRAPER, R. TERRA, G. ABAL, R. ALONSO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 106  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: BID  
Palabras clave: Energías Renovables  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Bases para la elaboración de escenarios de nivel de marea en Montevideo: Incidencia del Cambio Climático (2014)**

Consultoría

R. TERRA, S.SOLARI

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 21  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo  
Palabras clave: Cambio climático Marea  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la Vulnerabilidad de la Gestión de los Recursos Hídricos al Cambio Climático y la Variabilidad (2013)**

Consultoría

W. BAETHGEN, R. TERRA, A. DE VERA

Informe técnico para PLANAGUA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 43  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: DINAGUA - BID  
Palabras clave: Recursos hídricos Cambio climático Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Incorporación de información climática en los procesos de planificación de compra de Gas Natural Licuado (2013)**

Asesoramiento

R. TERRA

Informe asociado a asesoramiento técnico

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 17

Duración: 8 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: Variabilidad climática

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

### **Bases para estimar la reducción de emisiones de GEI en proyectos de PCH (2013)**

Asesoramiento

D. SCHENZER, R. TERRA, N. REZZANO, A. DE VERA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 18

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: GEI PCH

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Guía ambiental para proyectos de PCH (2013)**

Asesoramiento

D. SCHENZER, R. TERRA, N. REZZANO, A. DE VERA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 14

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: PCH Impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas /

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Factibilidad de PCH multipropósito en presas ya construidas (2013)**

Asesoramiento

R. TERRA, D. SCHENZER, A. DE VERA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 90

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: PCH Multipropósito

Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **Factibilidad de PCH en presas multipropósito (2013)**

Asesoramiento  
R. TERRA, D. SCHENZER, A. DE VERA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 225  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: BID  
Palabras clave: PCH Multipropósito  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **Disponibilidad energética Pequeñas Centrales Hidroeléctricas y Análisis de aporte al Sistema Eléctrico Uruguayo (2012)**

Asesoramiento  
R. TERRA, D. SCHENZER, M. CRISCI, A. DE VERA  
Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 29  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: BID - DNE - MIEM  
Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /  
Medio de divulgación: Papel

### **Guía para estimar la disponibilidad energética de pequeñas centrales hidroeléctricas (2012)**

Asesoramiento  
R. TERRA, D. SCHENZER, A. DE VERA  
Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 9  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: BID - DNE - MIEM  
Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /  
Medio de divulgación: Papel

### **Características ambientales de proyectos de PCH en el Uruguay (2012)**

Asesoramiento  
R. TERRA, D. SCHENZER, N. REZZANO, A. DE VERA  
Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 71  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: BID - DNE - MIEM  
Palabras clave: Impacto Ambiental de PCH  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Adaptación a la variabilidad climática (2012)**

Asesoramiento  
N. MAZZEO , R. TERRA , M. BIDEAIN , L. DEL PUERTO , J. TAKS , H. INDA , C. CRISCI

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 150  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Proyecto TCP-FAO UY3302  
Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Hacia un Plan de Acción para del Grupo BID en temas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en Uruguay (2012)**

Consultoría  
W. BAETHGEN , I. LORENZO , R. TERRA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 90  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: BID  
Palabras clave: Cambio climático Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

#### **Apoyo a interpretación y comunicación de downscaling climatológico (2011)**

Consultoría  
R. TERRA , M. RENOM , M. BIDEAIN , J. BADAGIAN  
Informe consultoría al Proyecto URU/08/010 00069746 Cambio Climático Territorial  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 38  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: PNUD  
Palabras clave: Cambio climático  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel

### **Evaluación y aplicación de un estimador satelital de precipitación (2011)**

Informe o Pericia técnica  
R. TERRA, A. DE VERA  
Informe técnico dentro del Proyecto PROHIMET  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 52  
Duración: 9 meses  
Institución financiadora: Organización Meteorológica Mundial  
Palabras clave: Precipitación Sensoriamiento remoto  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel

### **Manual de diseño y construcción de pequeñas presas (2011)**

Otra  
J. L. GENTA, R. TERRA, C. CHRETIÉ, J. ALONSO, N. FAILACHE, R. TORRES, R. CHAO, L. BATISTA, J. ALGORTA  
Manual para idóneos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 116  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: DINAGUA-MVOTMA  
Palabras clave: Pequeñas presas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.mvotma.gub.uy/dinagua/manualdepequenaspresas>

### **Desarrollo de una Herramienta de Modelación Numérica en 3D para la Mejora del Proceso de Diseño de Sistemas SIS (2009)**

Informe o Pericia técnica  
G. USERA, R. TERRA, M. MENDINA, R. GUARGA  
Informe Proyecto de Investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 24  
Duración: 18 meses  
Institución financiadora: PDT - Pentaler SA  
Palabras clave: Modelación numérica  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Modelación Numérica  
Medio de divulgación: Papel

### **Evaluación de Proyectos de Riego Multiprediales (2009)**

Asesoramiento  
R. TERRA, LÓPEZ, GUIMARAENS, BUSTAMANTE  
Informe de acuerdo de consultoría  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 136

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Proyecto de Producción Responsable (PPR-MGAP)

Palabras clave: Riego multipredial

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

**Gestión del riesgo agro-climático en un contexto de cambio climático: el caso Artigas (2008)**

Informe o Pericia técnica

R. TERRA, A. PEREYRA, M. CRISCI, M. FERNÁNDEZ, N. MELGAR, P. TRABAUER

Informe de Proyecto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 25

Duración: 12 meses

Institución financiadora: DINASA

Palabras clave: Cambio climático Gestión de riesgo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

**Sensibilidad de la precipitación convectiva a la humedad del suelo: rol de la capa límite planetaria; y aplicaciones al clima de verano de Sudamérica (2005)**

Informe o Pericia técnica

R. TERRA, M. MENDINA

Informe proyecto Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 15

Duración: 12 meses

Institución financiadora: DINACYT

Palabras clave: Humedad del suelo Convección húmeda Modelación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Papel

**Previsión de caudales de aporte y precipitación en las cuencas de las represas de Salto Grande, Gabriel Terra y Palmar. Período Mayo-Julio 2005 (2005)**

Asesoramiento

A. DÍAZ, R. TERRA, G. J. PISCIOTTANO, M. MENDINA, J. L. GENTA

Asesoramiento técnico a UTE

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 23

Duración: 3 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: Pronóstico Caudales

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel



**Planificación del desarrollo de una base de datos hidro-meteorológica para la Cuenca del Plata (2005)**

Consultoría  
R. TERRA  
Proyecto GEF: Programa Marco Cuenca del Plata - Bloque B, Actividad 2b  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Ciudad: Buenos Aires  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 15  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: GEF-PNUMA-OEA-CIC  
Palabras clave: Base de datos Hidrometeorología Cuenca del Plata  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel

**Diagnóstico del comportamiento de la las temperaturas en las localidades de Uruguay en asociación a índices del fenómeno EL Niño Oscilación Sur (ENSO) (2004)**

Asesoramiento  
G. J. PISCIOTTANO , M. MENDINA , A. DÍAZ , J. L. GENTA , R. TERRA  
Asesoramiento técnico SAMAN  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 3 meses  
Institución financiadora: SAMAN  
Palabras clave: El Niño Temperaturas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica /  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de los Modelos Numéricos utilizados en apoyo a la Predicción Climática (en diferentes escalas temporales) con directa aplicación a la Gestión de Recursos Hídricos (2004)**

Consultoría  
P. SILVA DÍAS , R. TERRA , H. BERBERY , C. TUCCI  
Proyecto GEF: Programa Marco Cuenca del Plata - Bloque B  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Ciudad: Buenos Aires  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 49  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: GEF-PNUMA-OEA-CIC  
Palabras clave: Modelación numérica Gestión de recursos hídricos Predicción hidroclimática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://cicplata.org/marco/pdf/prediccion\\_hidroclimatica\\_2a/tema\\_2\\_modelos\\_numericos\\_climahidrologia](http://cicplata.org/marco/pdf/prediccion_hidroclimatica_2a/tema_2_modelos_numericos_climahidrologia)

**Previsión de precipitaciones para tres regiones del Uruguay para el período Noviembre 2003/Abril 2004 (2003)**

Asesoramiento  
G. J. PISCIOTTANO , M. MENDINA , A. DÍAZ , J. L. GENTA , R. TERRA  
Asesoarmiento técnico SAMAN  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 14

Duración: 3 meses

Institución financiadora: SAMAN

Palabras clave: Precipitación Pronóstico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

**Previsión de precipitaciones para tres regiones del Litoral Uruguayo para el período Noviembre 2002/Abril 2003 (2002)**

Asesoramiento

A. DÍAZ, G. J. PISCIOTTANO, M. MENDINA, R. TERRA, G. CAZES BOEZIO, J. L. GENTA

Asesoramiento técnico a Central Cooperativa de Granos (CCG)

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 29

Duración: 3 meses

Institución financiadora: CCG

Palabras clave: Precipitación Pronóstico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo experimental y mejora de pronósticos de precipitación del verano para regiones de Uruguay. Aplicación a regiones del Litoral uruguayo. (2002)**

Asesoramiento

A. DÍAZ, G. J. PISCIOTTANO, M. MENDINA, R. TERRA, G. CAZES BOEZIO, J. L. GENTA

Asesoramiento técnico a la Central Cooperativa de Granos (CCG) y Agro Terra (AT)

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20

Duración: 2 meses

Institución financiadora: CCG y AT

Palabras clave: Precipitación Pronóstico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo experimental y mejora de pronósticos de precipitación del verano para regiones de Uruguay (2002)**

Asesoramiento

A. DÍAZ, G. J. PISCIOTTANO, M. MENDINA, R. TERRA, G. CAZES BOEZIO, J. L. GENTA

Asesoramiento técnico SAMAN

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 21

Duración: 3 meses

Institución financiadora: SAMAN

Palabras clave: Precipitación Pronóstico Verano

Áreas de conocimiento:

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **CONYCET ( 2014 / 2016 )**

Paraguay  
CONYCET  
Cantidad: De 5 a 20

##### **STIC-AmSud ( 2012 / 2012 )**

Francia  
STIC-AmSud  
Cantidad: Menos de 5

##### **Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) ( 2012 / 2012 )**

Estados Unidos  
Inter-American Institute for Global Change Research (IAI)  
Cantidad: Menos de 5

##### **MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, FONCYT ( 2008 / 2008 )**

Argentina  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, FONCYT  
Cantidad: Menos de 5

##### **Secretaría de Ciencia y Técnica (UBA) ( 2006 / 2014 )**

Argentina  
Secretaría de Ciencia y Técnica (UBA)  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Ingeniería del Agua ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **International Journal of Climatology ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **The Open Agriculture Journal ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Atmospheric Science Letters ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Tecnologias para o uso sustentável da água em regadio ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Agrociencias ( 2007 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Brasileira de Meteorologia ( 2005 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Australian Meteorological Magazine ( 2004 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Atmospheric Sciences ( 2003 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Climate ( 2002 / 2003 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica ( 2010 )**

Uruguay

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Fondo Sectorial de Datos ( 2018 / 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

**Fondo María Viñas ( 2018 / 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

**Becas Posgrados Nacionales ( 2015 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**Núcleos Interdisciplinarios ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República

**Iniciación a la Investigación ( 2015 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

**Becas Posgrados Exterior ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

**Grupos i+D ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC

**Becas de Iniciación a la Investigación ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**Programa de Iniciación a la Investigación ( 2013 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
CSIC

**Becas Posgrados Nacionales ( 2012 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Becas de Posgrado en el Exterior ( 2012 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Becas de Posgrados Nacionales ( 2011 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**Bacas de Iniciación a la Investigación ( 2011 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII  
Miembro del CESBE: Comité de Evaluación y Seguimiento SNB (Sistema Nacional de Becas)

**Becas de Posgrados Nacionales ( 2010 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Desarrollo de un generador estocástico de precipitación diaria y su aplicación en Uruguay (2015)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alejandra de Vera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Generadores de tiempo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**Modelación de los recursos hídricos y sus principales usos en la cuenca de aporte a Rincón del Bonete:  
Evaluación económica comparativa (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)  
Nombre del orientado: Magdalena Crisci  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Gestión de recursos hídricos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**Bases para un sistema de predicción de aportes a Rincón del Bonete y Salto Grande (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)  
Nombre del orientado: Stefanie Talento  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Predicción climática Modelación atmosférica Planificación energética  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**Sensibilidad de la convección Amazónica a la humedad del suelo en un modelo de circulación general  
de la atmósfera (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)  
Nombre del orientado: Mariana Mendina  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Modelación numérica Humedad del suelo Amazonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica

**GRADO**

**Climatología y caracterización meteorológica de rampas de producción de energía eólica en los parques  
eólicos de Uruguay (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Orteli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Climatología Rampas viento  
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 /

**Anomalías de circulación atmosférica asociadas a la influencia de MJO en la pluviometría local (2018)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paulina Tedesco

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Variabilidad climática Oscilación de Madden Julian

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 / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

**Valoración económica del agua (2014)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Silvana Sandonato

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Agua Valoración económica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

**Análisis de alternativas para la implantación de una planta de cría de esturiones en India Muerta (2012)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Fernanda Maciel, Valeria Sosa, Florencia Hastings

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Recursos hídricos Esturiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

**Variabilidad económico-ambiental de un sistema regional de riego por gravedad en la cuenca del Río Cuareim para la producción de arroz-pasturas (2007)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Magdalena Crisci, Mariana Fernández, Patricia Trambauer

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Gestión de recursos hídricos riego

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

**Procedimiento para el Cálculo del Riesgo de Ocurrencia de Heladas (2006)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Civil

Nombre del orientado: Sebastián Solari

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Riesgo agroclimático Heladas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

## **OTRAS**

### **Análisis de aglomeraciones, análisis espectral e interpretación de datos meteorológicos tri-variados de alta frecuencia (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Vanessa Bentancur y Gianina Giacosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Caracterización de la evolución del efecto de isla de calor en la ciudad de Montevideo (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Molinari

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Física Aplicada al desarrollo de métodos cuantitativos para protocolos de manejo de la producción ganadera (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Francisco López

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Modelación

Áreas de conocimiento:

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

### **Caracterización del patrón temporal de atributos clave de calidad del agua y su relación con variables climáticas en la Laguna del Sauce: implicancias en programas de monitoreo y gestión (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Carolina Crsici

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Variabilidad climática Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

### **Monitoreo agrometeorológico de uso prolongado con redes de sensores inalámbricos distribuidos (2013)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay

Nombre del orientado: Jorge Villaverde

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Monitoreo climático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,



**Caracterización de la variabilidad multianual de los aportes a las represas de Salto Grande y Rincón del Bonete (2011)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Fernanda Maciel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)

Palabras Clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

**Evaluación y aplicación de un estimador satelital de precipitación (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alejandra de Vera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Sensoriamiento remoto Estimación precipitación

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

**Evaluación y aplicación de un estimador satelital de precipitación (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Argentina

Nombre del orientado: Alejandra De Vera

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Sensoramiento remoto

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

**Estudio de la Variabilidad y el Cambio Climático y Manejo de los Riesgos Asociados en los Sectores Agropecuario y Forestal (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luciana Gómez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cambio climático Riesgo agroclimático Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

**Análisis del ciclo diario en simulaciones numéricas del clima monzónico en Sud América (2004)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Mendina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: modelación climática Ciclo diario Monzón

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Proyecto CSIC de iniciación científica

## POSGRADO

### **Evolución temporal y especial de la evapotranspiración potencial y sequías agronómicas en Uruguay (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sofía Alvariño  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Evapotranspiración Sequías  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mención honorable: (2000)**

American Meteorological Society

#### **Edwin W. Pauley Fellowship (1996)**

UCLA

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Mesa Redonda sobre Gestión de Riesgos e Incertidumbres (2017)**

Encuentro  
La producción de conocimiento y la toma de decisiones  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación  
Palabras Clave: Gestión de riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

#### **Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2017)**

Taller  
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria Criado Pérez de la Horqueta, Soriano  
Palabras Clave: Cambio climático Adaptación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2017)**

Taller  
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria La Concordia, Colonia  
Palabras Clave: Cambio climático Adaptación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **Redonda sobre Producción de Conocimiento en la Construcción de Políticas Públicas (2017)**

Encuentro

Producción de Conocimiento en la Construcción de Políticas Públicas

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Palabras Clave: Política pública

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

#### **VI Encuentro regional de Ingeniería Química (2017)**

Encuentro

Mesa Redonda sobre Cambio Climático

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AIQU

Palabras Clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **I Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)**

Congreso

Contra viento y marea: Construcción de un centro universitario interdisciplinario de respuesta a la variabilidad y cambio climático en la Universidad de la República, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República - El

Palabras Clave: Cambio climático Interdisciplina

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Regional: Fundamentos en Seguridad de Presas, gestión y reducción del riesgo (2016)**

Taller

La hidrología y la seguridad de presas; modelos y estimaciones. Posibles impactos del Cambio Climático

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Banco Mundial - DINAGUA

Palabras Clave: Cambio climático Intensidad precipitación

Áreas de conocimiento:

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

#### **Side event EC68: From sub-seasonal prediction to action (2016)**

Encuentro

Impact of Climate Forecasts in the Agro & Energy Sectors in Uruguay - Experience at the Seasonal Timescale - Potential at S2S

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Organización Mundial de Meteorología (OMM)

Palabras Clave: Predicción subestacional

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada de Aportes a la construcción de la política de agua (2016)**

Taller

Desafíos vinculados a los sistemas de información ambiental

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Presidencia, MVOTMA, BM, OSE, MGAP

Palabras Clave: Hidrometeorología sistemas de información

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

**Conferencia Ecuémica Internacional. Ser Iglesia en Dictadura y Anuncio de Buenas Nuevas en tiempos de Cambio Climático. (2015)**

Simposio

El cambio climático - una mirada desde el Sur

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Iglesia Metodista

Palabras Clave: Cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

**VIII Congreso Nacional AIDIS: Uruguay Sustentable: Un espacio de debate y encuentro entre Técnicos (2015)**

Congreso

Eventos Extremos y Cambio Climático en el Uruguay de Hoy: Modelos, Predicciones y Previsiones

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIDIS

Palabras Clave: Cambio climático Eventos extremos

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

**3er 3er seminario internacional de riego en cultivos y pasturas, Dr. Mario García Petillo (2014)**

Congreso

El clima cambia ... ¿y entonces?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo de Desarrollo de Riego

Palabras Clave: riego Cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

**Jornadas Académicas 2014, Producción agropecuaria, uso del agua y ambiente (2014)**

Taller

Valoración del agua en la cuenca alta del Río Negro para el diseño de contratos de agua

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas, Udelar

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas

#### **Developing, linking and applying climate knowledge (2014)**

Congreso

Introducing ENSO-related information in the management of the electric system in Uruguay:  
Implementation and evaluation of two case studies.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: WCRP

Palabras Clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

#### **Quinta sesión del Consejo Regional de recursos hídricos para la cuenca del Río Uruguay (2014)**

Otra

Escenarios de cambio climático y variabilidad en el marco del PLANAGUA

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DINAGUA

Palabras Clave: Recursos hídricos Cambio y variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

#### **Difusión de los Proyectos del Fondo Sectorial de Energía (ANII) del año 2009 (2014)**

Otra

Mejoras en la simulación de aportes a represas hidroeléctricas para su incorporación a modelos de planificación energética

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DNE

Palabras Clave: Servicios climáticos

Areas de conocimiento:

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

#### **Quinta sesión del Consejo Regional de recursos hídricos para la cuenca del Río Uruguay (2014)**

Otra

Proyecto de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DINAGUA

Palabras Clave: Energías Renovables

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **The Forth International Conference on Climate Services (2014)**

Congreso

Climate services in support of the electric sector in Uruguay: From hours to years

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Climate Service Partnership

Palabras Clave: Servicios climáticos Energía eléctrica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **Reunión de técnicos de FUCREA (2014)**

Taller  
Perspectivas Climáticas Estacionales  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: FUCREA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR (2014)**

Congreso  
Valoración del agua en la cuenca alta del Río Negro para el diseño de contratos de agua  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IAHR  
Palabras Clave: Valor del agua  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**La incorporación de la adaptación al cambio climático en instrumentos de planificación subnacional y territorial (2013)**

Taller  
Cambio climático y estrategias de adaptación  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SNRCC- AECID  
Palabras Clave: Adaptación Variabilidad y cambio climático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**EXTENSO: 1º Congreso de Extensión (2013)**

Congreso  
Adaptabilidad al Cambio climático y Gestión de Riesgos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: AUGM  
Palabras Clave: Cambio climático Adaptación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**Entre Río Negro y Yí; del agua el riesgo y su gestión (2013)**

Taller  
Cambio Climático y Vulnerabilidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: MVOTMA, MGAP, IMD  
Palabras Clave: Variabilidad climática Cambio climático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**VI Jornadas de Ingeniería Matemática (2013)**

Encuentro  
Generación de información climática e incorporación a procesos de toma de decisión  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Áreas de conocimiento:

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

**Seminario-Taller Internacional Pronósticos Climáticos Estacionales, Escenarios climáticos y sus aplicaciones. (2013)**

Taller

Incorporación de Predicción Climática a un Proceso de Toma de Decisión - Ejemplo en Sector Energético en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CIC-Programa Marco Cuenca del Plata

Áreas de conocimiento:

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

**19th ISTRO Conference (2012)**

Congreso

Cambios en el riesgo climático

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISTRO-SUCS-FAGRO-INIA

Palabras Clave: Cambio climático Riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

**Primera Semana de la Interdisciplina del PEDECIBA. Sistemas Socio-Ecológicos: Dinámica y Gestión (2012)**

Encuentro

Dinámica del sistema Pasturas-Rodeo-Gestión en un contexto de Variabilidad Climática:

Modelación por agentes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Modelación por agentes Resiliencia climática

Áreas de conocimiento:

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

**Instituto de Capacitación en Clima y Salud (2011)**

Taller

Understanding Predictions and Projections in Climate

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IAI-IRI

Palabras Clave: Clima Salud

Áreas de conocimiento:

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

**Estrategias de Extensión: Los Agricultores Familiares y su Adaptación al Cambio Climático en Territorios Seleccionados del Cono Sur (Argentina, Chile y Uruguay) (2011)**

Taller

Taller de capacitación en metodología de análisis de variabilidad climática

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IICA

Palabras Clave: Variabilidad climática

Áreas de conocimiento:

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

### **Seminario regional sobre manejo sustentable del agua en la producción lechera (2011)**

Seminario

Variabilidad y cambio climático; desafíos para la toma de decisiones

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Proyecto Lechería Familiar Sustentable

Palabras Clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

### **PNUD, IMM (2011)**

Taller

Cambio Climático y Planificación Estratégica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Cambio Climático Territorial: Líneas Estratégicas para Montevideo

Palabras Clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

### **Tercer Semana Reflexión sobre Cambio y Variabilidad Climática (2011)**

Taller

Decisiones frente a incertidumbre asociada a la variabilidad y el cambio climático: el caso de la planificación en el sistema eléctrico uruguayo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UdelaR - EI - FAGRO

Palabras Clave: Variabilidad climática Cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

### **XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)**

Congreso

Cuantificando la no estacionariedad del clima de precipitaciones en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IAHR

Palabras Clave: Clima

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

### **1er. Congreso de Asesores CREA (2010)**

Congreso

Elementos para la gestión del riesgo climático en la producción Animal y Vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FUCREA

Palabras Clave: Cambio climático Riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

### **Training Institute on the use of seasonal predictions for applications in Latin America (2010)**

Taller

Incorporating climate forecasts to the operation of the hydroelectric reservoirs in Uruguay Argentina



Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IAI - IRI  
Palabras Clave: Predicción climática Gestión riesgo climático  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**Taller Metropolitano de Elaboración de Medidas de Adaptación para Prevención y Respuesta a Eventos Extremos Hidrometeorológicos (2010)**

Taller  
Umbrales y recurrencia de eventos extremos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PNUD  
Palabras Clave: Cambio climático Eventos extremos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**1er seminario internacional: Potencial del riego extensivo en cultivos y pasturas (2010)**

Seminario  
El riego en un clima cambiante  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: GDR, INIA, PROCISUR, UdeLaR  
Palabras Clave: riego Cambio climático Riesgo climático  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**Primer encuentro uruguayo sobre mecánica de los fluidos (2009)**

Encuentro  
Modelación de la Atmósfera  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería  
Palabras Clave: Modelación numérica Dinámica de la Atmósfera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica

**Gestión de riesgo climático y su impacto económico (2009)**

Taller  
Introducción a la estimación satelital de precipitación  
Chile  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: INIA Quilamapú  
Palabras Clave: Estimación satelital de precipitación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

**VI Brazilian Micrometeorology Workshop (2009)**

Congreso  
Desarrollo de un modelo de grandes vórtices para aplicaciones de ingeniería micrometeorológica  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UFSM, CNPq  
Palabras Clave: Micrometeorología Large Eddy Simulations  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas

### **7mo Encuentro de especialistas en Energía, Potencia, Instrumentación y Medidas (2008)**

Encuentro

Aproximación al modelado de los aportes hidráulicos teniendo en cuenta el Índice N3.4

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE

Palabras Clave: Pronóstico Climático Energía hidroeléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

### **Jornada Técnica de Predicción Climática e Hidrológica y Gestión de Embalses (2008)**

Taller

Incorporación de Predicción Climática al Modelado del Sistema Eléctrico

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande

Palabras Clave: Predicción climática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas

### **Taller Técnico final de Proyecto TwinLatin (2008)**

Taller

Oferta, Demanda, Cosecha y Manejo del Agua en Tres Cruces Escenarios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IPH (Brasil) - DNH (Uruguay)

Palabras Clave: riego Recursos hídricos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Recursos Hídricos

### **Reunión de LPB (2007)**

Taller

Cambios en el uso del suelo y monitoreo de la humedad del suelo en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Interamerican Institute for Climate Change

Palabras Clave: Humedad del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

### **Reunión de CLARIS (2006)**

Encuentro

Niño 3 Index, Annual Cycle and Interannual Variability

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Proyecto CLARIS

Palabras Clave: modelación climática El Niño

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

### **1a Reunión de MESA (2005)**

Taller

Coupling between precipitation and the large scale flow on the diurnal cycle in the Amazon, sensitivity to ground wetness

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: OMM

Palabras Clave: Ciclo diario Amazonas Precipitation

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

#### **8va Reunión Panel de VAMOS (2005)**

Encuentro  
Climate change simulations of the South American Monsoon System  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)  
Palabras Clave: modelación climática Cambio climático  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Reunión de CLARIS (2005)**

Encuentro  
January precipitation in South America in a changing climate: Trends and predictability  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Proyecto CLARIS  
Palabras Clave: modelación climática Cambio climático  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Taller sobre los monzones americanos, CEOP-GEWEX (2004)**

Taller  
Relative Phases of the Diurnal Cycle of Convection and Large-Scale Vertical Motion In the Amazon  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)  
Palabras Clave: Ciclo diario Convección húmeda Amazonas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **6ta Reunión Panel de VAMOS (2003)**

Encuentro  
A comparison between UCLA Atmospheric General Circulation Model high resolution simulations  
with and without South American and African orography  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)  
Palabras Clave: modelación climática Andes Circulación atmosférica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Taller de trabajo de AIACC para la región de Latin America/Caribbean (2003)**

Taller  
Short term climate scenarios  
Costa Rica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)  
Palabras Clave: Cambio climático Escenarios climáticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

#### **Congreso sobre la parametrización de la capa límite con nubes (2002)**

Congreso  
The impact of orographic variance on PBL stratiform clouds and its parameterization for climate

models

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Naval Research Laboratory

Palabras Clave: Parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **5ta Reunión del Panel de VAMOS (2002)**

Encuentro

The Andes and the Peruvian stratocumulus

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)

Palabras Clave: modelación climática estratocumulus

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **5ta Reunión Panel de VAMOS (2002)**

Encuentro

A positive feedback between stratocumulus incidence and the tropical circulation in the UCLA-AGCM

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)

Palabras Clave: estratocumulus circulación tropical

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Taller Grupo #1 EUROCS-GCSS (2001)**

Taller

The impact of mesoscale orographic variability on the cloud-topped boundary layer and its parameterization for large-scale atmospheric models

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)

Palabras Clave: modelación climática Parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Taller Grupo #1 EUROCS-GCSS (2001)**

Taller

The subtropical marine stratocumulus in the UCLA-AGCM: Some aspects of the annual and diurnal cycles

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP)

Palabras Clave: modelación climática estratocumulus

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas

#### **Novena conferencia de la AMS en Meteorología de Montaña (2000)**

Congreso

Towards a formulation of the impact of mesoscale orographic variability on a cloud-topped PBL for use in GCMs

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Meteorological Society

Palabras Clave: modelos climáticos parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

#### **Taller de colaboración UC Campus-Laboratorios (1998)**

Taller

Simulation of an event with extraordinarily heavy local precipitation in the Los Angeles basin

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional Los Álamos

Palabras Clave: Modelación atmosférica

Areas de conocimiento:

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

#### **XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica (1994)**

Congreso

Regionalización del Uruguay según el ciclo anual de precipitaciones mediante Cluster Analysis

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación internacinal de investigaciones hidráulicas

Palabras Clave: regionalización cluster analysis precipitación Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Energías Alternativas para la Agricultura Familiar (2018)**

Candidato: Patricia Primo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. TERRA, D.VAZQUEZ, CARÁMBULA, MATIAS.

Maestría en Ciencias Agrarias, opción CCSS/Maestría en Desarrollo Rural Sustentable / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Energías alternativas Desarrollo rural Agricultura familiar

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente

#### **Estimación del recurso solar en Uruguay mediante imágenes satelitales (2017)**

Candidato: Rodrigo Alonso

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. RIGHINI, G. CASARAVILLA, J. CEBALLOS, G. RANDALL, R. DONANGELO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Energía solar imágenes satelitales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

#### **Incorporación de conocimiento climático en la toma de decisiones en el sector agropecuario en Uruguay (2017)**

Candidato: Gabriela Cruz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

C. HIDALGO, G. PODESTA

Doctorado en Ciencias Agronómicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Palabras Clave: Variabilidad climática Riesgo climático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**Desarrollo participativo de una herramienta de evaluación de vulnerabilidad predial a la sequía en el basalto Uruguayo (2017)**

Candidato: Danilo Bartaburu  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
F.DIEGUEZ , G. CRUZ  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Riesgo climático Sequías  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

**Caracterización de la brisa marina en Uruguay (2017)**

Candidato: Gastón Manta  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
M. RENOM , A. SEGURA  
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las  
Ciencias Básicas / Area Geociencias (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Climatología Brisa Marina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

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

Candidato: Stefanie Talento  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
M. RENOM , T.AMBRIZZI  
Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Flúidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: zonas de convergencia calentamiento global  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

**Impacto ambiental de la variabilidad climática y los eventos extremos en la provincia de Santa Fe, en el contexto de cambio climático (2015)**

Candidato: Miguel Angel Lovino  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
G. NECCO , G. CAZES-BOEZIO , L. RODRIGUEZ  
Doctorado en Ingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad Nacional del Litoral / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cambio climático Eventos extremos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Investigación Climatológica

**Estimación de la demanda mensual del Gas Licuado de Petróleo para el Sector Residencial de Uruguay mediante modelos de Vectores Autorregresivos Cointegrados (2015)**

Candidato: Nora Gesto  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F.ROBLEDO

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesos estocásticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

#### **Análisis de datos hidrológicos y procesos de memoria larga (2014)**

Candidato: Jorge Graneri

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. PERERA , E. CABAÑA , J. CATALDO

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Procesos de memoria larga Series hidrológicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

#### **Estimación del consumo de agua en una plantación adulta de eucalyptus (2013)**

Candidato: Leticia Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. MANTERO , R. SCOZ

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Forestación Balance hídrico

Areas de conocimiento:

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

#### **Models for time prediction based on neural networks. Syudy case: GLP sales prediction from ANCAP (2013)**

Candidato: Horacio Paggi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M.SCAVINO , J.KALEMKERIAN , G.RUBINO

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Palabras Clave: Redes Neuronales Predicción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

#### **Eficiencia Energética en Sistemas Lecheros de Uruguay (2011)**

Candidato: Eduardo Llanos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F.DIEGUEZ , R.JACKES

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eficiencia energética Lechería

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### **Modelación de procesos hidrológicos asociados a la forestación con Eucalyptus en el Uruguay (2011)**

Candidato: Jimena Alonso

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. CRUZ , A.IROUME

Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Forestación Intercepción Lluvia

Areas de conocimiento:

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

#### **Revisión de un Modelo Regional de Marea Astronómica implementado sobre la Región SW del Océano Atlántico (2011)**

Candidato: Mariana Fernández

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. USERA, M. GALLO

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Modelación numérica Marea astronómica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica

#### **Herramientas de Predicción de muy corta y corta duración de la Energía Eólica (2011)**

Candidato: Alejandro Gutiérrez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. VIGNOLO, M. GARCÍA

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Energía eólica

Areas de conocimiento:

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

#### **Modelación bidimensional del campo salino en el Río de la Plata (2005)**

Candidato: Mónica Fossati

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. GUARGA, C. LASTA

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Río de la Plata Modelación numérica Salinidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

#### **Predicción en tiempo real de la calidad bacteriológica de un cuerpo receptor (2004)**

Candidato: Gabriela Camps

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ERNESTO MORDECKI, EUGENIO LORENZO

Maestría en Ingeniería Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad bacteriológica Cuenpo receptor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar

#### **Estacionalidad de las teleconexiones en América del Sur en relación con la influencia de El Niño Oscilación Sur sobre las precipitaciones en Uruguay (2002)**

Candidato: Gabriel Cazes Boezio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría



C. R. MECHOSO , A. SICARDI

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Teleconexiones El Niño Oscilación Sur Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Dediqué 12 años al fortalecimiento de los posgrados en Facultad de Ingeniería, 6 en la SCAPA en Ingeniería Ambiental y 6 en la CAP de FING, los últimos 2 como el primer Director de Posgrado, lo cual implicó liderar la sistematización y ordenamiento de un proceso en rápido crecimiento y de enorme importancia, pero que en muchos aspectos no estaba incorporado armónicamente al quehacer del servicio. Participé en la creación de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y por 10 años en su Comisión de Carrera velando, junto a colegas, por el desarrollo de la nueva disciplina en la universidad.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>52</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	21
Completo	21
<b>Trabajos en eventos</b>	20
<b>Libros y Capítulos</b>	10
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	8
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periódicos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>40</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
Con registro o patente	1
<b>Trabajos técnicos</b>	39
<b>EVALUACIONES</b>	<b>30</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	14
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>21</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	20
Iniciación a la investigación	8
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	1

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>1</b>
Tesis de maestría	1