



RAFAEL TERRA GALLINAL

Dr.

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: 07/06/2019
Última actualización: 17/12/2018

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

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:
Direccion 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 caff3d.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

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación Numérica

(08/2013 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física de la Atmósfera, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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

LIBROS

Sub-seasonal to Seasonal Prediction, The Gap Between Weather and Climate Forecasting (Participación , 2018)

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

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

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: Irrestricta

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: Irrestricta

Número de páginas: 88
Duración: 6 meses
Palabras clave: Cambio climático Adaptación
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>

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: Irrestricta

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

<http://unfccc.int/ttclear/tna/reports.html>

Plan de Acción Tecnológica e Ideas de Proyectos para Tecnologías de Adaptación (2017)

Consultoría

Laura Astigarraga , R. TERRA, CARRIQUIRY, M. A. , Fernanda Milans , Rocío Guevara Dorado , M. G. CARTAGENA , Alejandra Mujica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 88

Duración: 6 meses

Palabras clave: Adaptación Servicios climáticos Imágenes satelitales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

<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: Restricada

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: Restricada

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: Irrestricada

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://ie.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-CIRCVC
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricada

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/

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: Restricada

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: Restricada

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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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: Irrestricada

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: Irrestricada

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: Restricada

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

Areas 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: Restringida

Número de páginas: 71

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID - DNE - MIEM

Palabras clave: Impacto Ambiental de PCH

Areas 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. BIDEGAIN , L. DEL PUERTO , J. TAKS , H. INDA , C. CRISCI

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 150

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Proyecto TCP-FAO UY3302

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Adaptación

Areas 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

Areas 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: Irrestricta

Número de páginas: 52
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Organización Meteorológica Mundial
Palabras clave: Precipitación Sensoriamento 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. CHRETIERS, J. ALONSO, N. FAILACHE, R. TORRES, R. CHAO, L. BATISTA, J. ALGORTA
Manual para idóneos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

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: Restringida

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: Irrestringida

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: Irrestringida

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: Restringida

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: Irrestringida

Número de páginas: 15

Duración: 3 meses

Institución financiadora: GEF-PNUMA-OEA-CIC

Palabras clave: Base de datos Hidrometeorología Cuenca del Plata

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas /

Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico del comportamiento de 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: Restringida

Duración: 3 meses

Institución financiadora: SAMAN

Palabras clave: El Niño Temperaturas

Áreas 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: Irrestringida

Número de páginas: 49

Duración: 6 meses

Institución financiadora: GEF-PNUMA-OEA-CIC

Palabras clave: Modelación numérica Gestión de recursos hídricos Predicción hidroclimática

Áreas 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

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

Asesoramiento técnico SAMAN

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

Número de páginas: 21

Duración: 3 meses

Institución financiadora: SAMAN

Palabras clave: Precipitación Pronóstico Verano

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

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 TECNOLOGÍA, FONCYT (2008 / 2008)

Argentina

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 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 maestría
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 /
Investigación Climatológica

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

Áreas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

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
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: Sensoriamento 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: Sensoriamento 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

Áreas 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

Áreas 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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Evolución temporal y espacial 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

Areas 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

Areas 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 Ecueménica 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Precipitación
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
Areas 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
Areas 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 Fluidos 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:

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:

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 Cueepo 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	52
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	20
Libros y Capítulos	10
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	8
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	41
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	40
EVALUACIONES	30

Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	14
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	20
Iniciación a la investigación	8
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1