



RAFAEL TERRA GALLINAL

Dr.

rterra@fing.edu.uy

J. Herrera y Reissig 565

SNI

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 11/04/2018

Última actualización: 11/04/2018

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 / 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 - Univesity of California, Los Angeles, Estados Unidos

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

Tutor/es: Carlos Roberto Mechoso

Obtención del título: 2002

Institución financiadora: Institución Extranjera / University of California, Los Angeles , Estados Unidos

Palabras Clave: Atmósfera modelos climáticos nubes

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

GRADO

Ingeniería Civil (1989 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Hidráulica Ambiental

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

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: R. TERRA , 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 microclimática (06/2008 - 12/2015)

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Integrante del equipo

Equipo: R. TERRA , M. MENDINA , G. USERA

Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología

Áreas 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: R. TERRA , A. DÍAZ , R. CHAER , A. DE VERA , W. BAETHGEN

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Riesgo climático

Áreas 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 /

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Integrante del equipo

Equipo: R. TERRA , G. J. PISCIOTTANO , 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

Insumos clave para la elaboración del Plan Director de Agua y Saneamiento de OSE para el Departamento de Maldonado (09/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. TERRA , N. MAZZEO , 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 /

Desarrollo de capacidades en evaluación de impacto de opciones de adaptación al cambio climático mediante análisis costo beneficio (06/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: R. TERRA , N. MAZZEO , 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 /

Desarrollo de un algoritmo para el procesado 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 - a la fecha)

4 horas semanales

Fundación Julio Ricaldoni , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: R. TERRA , M. CRISCI , A. DE VERA

Palabras clave: Sistema eléctrico Pronóstico hidrológico

Areas de conocimiento:

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

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

4 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. TERRA , R. CHAER , 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 /

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

4 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección Nacional, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. TERRA , J. VILLALBA , 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 /

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. TERRA , R. CHAER , G. ABAL

Palabras clave: Energías Renovables Sistema eléctrico

Areas de conocimiento:

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

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

4 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: R. TERRA , A .DE VERA
Palabras clave: Variabilidad climática Gestión de riesgos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /

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

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

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

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. TERRA , A. DÍAZ , J. ALONSO
Palabras clave: Variabilidad climática Riesgo climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /

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

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. TERRA , R. CHAER
Palabras clave: Variabilidad climática Planificación energética Gas Natural Licuado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /

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

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: R. TERRA , M. MENDINA , G. USERA , A. BERGER
Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

4 horas semanales
Fundación Julio Ricaldoni
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: R. TERRA , FERNANDA MACIEL
Palabras clave: Predicción climática
Áreas 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)

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

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

4 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: R. TERRA , A. DÍAZ , G. CAZES , M. RENOM , S. TALENTO , M. BARREIRO , M. BIDEGAIN
Palabras clave: Clima
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: R. TERRA , A. DÍAZ , R. CHAER , F. ROBLEDO , M. SCAVINO , J. GRANERI ,
J. KALEMKERIAN , D. LARROSA , M. DICRISTÓFARO , G. FAILACHE , C. CABRERA , C. ALVAREZ

Palabras clave: Predicción climática Planificación energética

Áreas de conocimiento:

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

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: R. TERRA

Palabras clave: Gestión de recursos hídricos Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: R. TERRA, M. CRISCI, L. SILVEIRA, A. DE VERA, C. CHRETIES, G. LÓPEZ, S. SYMMOND

Palabras clave: Estimación satelital de precipitación Alerta hidrológica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: R. TERRA, LÓPEZ, GUIMARAENS, BUSTAMANTE

Palabras clave: Riego multipredial

Áreas de conocimiento:

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

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: R. TERRA, M. MENDINA, G. USERA

Palabras clave: Modelación microclimática

Áreas 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)

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: R. TERRA , A. DÍAZ , J. P. BOULANGER , 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 /

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

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: R. TERRA , 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)

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: R. TERRA , G. CAZES BOEZIO , ISMAEL PIEDRA-CUEVA , 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)

4 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: R. TERRA , J. P. BOULANGER
Palabras clave: Cambio climático
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)

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

Concluido

Equipo: R. TERRA , 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 /

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: R. TERRA , G. J. PISCOTTANO , 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 /

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 de la Energía (07/2017 - a la fecha)

Maestría

Invitado

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 /

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 /

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 /

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

Áreas de conocimiento:

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

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 /

(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 /

(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 /

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 /

(03/2012 - 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

(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 /

(08/2007 - 12/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2007 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Introducción a la Meteorología, 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 /

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la atmósfera, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(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

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 /

(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 /

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 /

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 /

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 /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Dirección Nacional de Meteorología

1 horas

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 /

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 /

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Ingeniería
Gestión de la Enseñanza

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

Facultad de Ingeniería
Gestión de la Enseñanza

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

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

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

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

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

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
Áreas 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
Gestión de la Enseñanza

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

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

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: R. TERRA , 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. TERRA , R. GUARGA , 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. TERRA , R. GUARGA , 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 - INSTITUCIÓN EXTRANJERA - 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: R. TERRA , 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: R. TERRA , 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 /

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

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 la 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 tesista 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 perturbadas 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

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. VINO CUR
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

<http://journals.ametsoc.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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://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>
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
INNOTEC, 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/INNOTEC/article/view/405>
latindex

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
<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)

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
<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)

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

[latindex](#)

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

<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)

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

<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

<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)

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>

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

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

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)

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

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

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), 2018
Palabras clave: Variabilidad climática Sequías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 04/12/2017
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>

LIBROS

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

Libro publicado, Compilación
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. (2015)

Participación
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 (2013)

Participación
N. MAZZEO , H. INDA , M. BIDE GAIN , C. CRISCI , L. DEL PUERTO , J. TAKS , R. TERRA
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
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 /
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 (2013)

Participación
D. BARTABURU , H. MORALES , F. DIEGUEZ , C. IZARRALDE , A. QUIÑONES , M. PEREIRA , C. MOLINA , E. MONTES , P. MODERNE L , 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
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:
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 (2013)

Libro publicado, Compilación
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
Áreas 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 (2011)

Participación
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 (2010)

Participación
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 (2009)

Participación
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 (2009)

Participación

M. BARREIRO , R. TERRA

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: 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:

<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

Areas 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

Areas 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

Areas 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: Rio 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Internet
<http://iie.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

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: Irrestricada
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

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: Irrestricada

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
www.database.tech-action.org/

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: Restringida

Número de páginas: 57
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC
Palabras clave: Generadores de tiempo
Áreas 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: Irrestringida

Número de páginas: 84
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/

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

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

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

Número de páginas: 62
Duración: 6 meses
Institución financiadora: AECID
Palabras clave: Energías Renovables
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Número de páginas: 21
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC
Palabras clave: rachas secas exceso hídrico

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

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

Consultoría
M. GURIN , E. CORNALINO , A. GUGGERI , R. ALONSO , G. GIACOSA , G. ABAL , R. TERRA , R. CHAER
Propuesta Técnica MIEM-DNE PT 005 2016
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: 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://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2016/GCGAGATC16/GCGAGATC16.pdf>

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

Consultoría
R. TERRA , L. ASTIGARRAGA , M. CARRIQUIRY , F. MILANS , R. GUEVARA , M. GARCIA , A. MUJICA
Informe Proyecto Technology Needs Assessment, SNRCC-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: Restringida

Número de páginas: 39

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC

Palabras clave: Hidroestimador

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Medio de divulgación: Papel

Barreras para la implantación de pequeñas centrales hidroeléctricas (2014)

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 28

Duración: 6 meses

Institución financiadora: BID

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: 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: Irrestringida

Número de páginas: 90

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: PCH Multipropósito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Factibilidad de PCH en presas multipropósito (2013)

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 225

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: PCH Multipropósito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Asesoramiento

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

Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 29

Duración: 12 meses

Institución financiadora: BID - DNE - MIEM

Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

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

Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)

País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 9
Duración: 12 meses
Institución financiadora: BID - DNE - MIEM
Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Adaptación a la variabilidad climática (2012)

Asesoramiento
N. MAZZEO, R. TERRA, M. 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Apoyo a interpretación y comunicación de downscaling climatológico (2011)

Consultoría

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

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: Irrestringida

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. CHRETIES, J. ALONSO, N. FAILACHE, R. TORRES, R. CHAO, L. BATISTA, J. ALGORTA
Manual para idóneos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

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: Restringida

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: Restricta

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: Irrestricta

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: Restricta

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: Irrestricta

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

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

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:

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

GRADO

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

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario /
Uruguay
Nombre del orientado: Jorge Villaverde
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monitoreo climático
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alejandra de Vera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Sensoriamiento remoto Estimación precipitación

Areas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Alejandra De Vera

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Sensoramiento remoto

Areas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luciana Gómez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cambio climático Riesgo agroclimático Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Mendina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: modelación climática Ciclo diario Monzón

Areas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC de iniciación científica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Alvaríño

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Evapotranspiración Sequías

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Climatología y caracterización meteorológica de rampas de producción de energía eólica en los parques eólicos de Uruguay (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Orteli

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

Anomalías de circulación atmosférica asociadas a la influencia de MJO en la pluviometría local (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

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