



RAFAEL TERRA GALLINAL

Dr.

rterra@fing.edu.uy

J. Herrera y Reissig 565

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 11/09/2023

Última actualización: 11/09/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 2711 5278

Correo electrónico/Sitio Web: rterra@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera (1996 - 2001)

University of California, Los Angeles , Estados Unidos

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

Tutor/es: Carlos Roberto Mechoso

Obtención del título: 2002

Financiación:

University of California, Los Angeles , Estados Unidos

Palabras Clave: Atmósfera modelos climáticos nubes

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Civil (1989 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Hidráulica Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Lee bien /

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería del Medio Ambiente /Ingeniería del Medio Ambiente /Gestión de riesgo climático

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

The Climate Box

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Socio profesional 20 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Titular 35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

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

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

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

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

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

Asistente 40 horas semanales
Con licencia para estudios de doctorado de 07/1996 a 06/2001 Con reducción horaria a 6hs de
07/2001 a 12/2001
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Ayudante 20 horas semanales

Con extensión a 30hs por proyecto en algunos períodos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Esta línea de investigación incluye aplicaciones diagnósticas y pronósticas y cubre diversas escalas temporales. Se debe definir con precisión (i) la información clave (variable, estadístico, antelación, etc) en el proceso que se desea informar que mejor informa, el que mayor incidencia tiene; (ii) cómo incorporar dicha información al proceso de toma de decisión de tal manera que incida -junto a otros factores- en definir entre las diferentes alternativas de acción y (iii) la implementación práctica y evaluación del desempeño del sistema mejor informado. Entre las aplicaciones diagnósticas se destacan: (i) los estudios de complementariedad eólico/solar/hidráulico en el sistema eléctrico y (ii) la investigación y modelación por agentes de los procesos de toma de decisión en la producción ganadera frente al riesgo climático. En las aplicaciones pronósticas, la incorporación sistemática en el SimSEE de la predicción climática estacional asociada a El Niño. Actualmente se está trabajando en la escala de pronóstico del tiempo, hasta dos semanas, mejorando la implementación de pronósticos por ensembles (meteorológico/hidrológico) que describen la incertidumbre que enfrenta el sistema eléctrico y que incide sobre decisiones varias, en particular las licitaciones semanales de energía a los países vecinos.

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Variabilidad climática Cambio climático Riesgo climático

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 /

Adaptabilidad climática (01/2011 - a la fecha)

La agenda de adaptación al cambio y variabilidad climática se instaló con mucha fuerza desde hace una década en el país, en particular desde la creación del Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Variabilidad (SNRCC) en 2009, con lo cual la demanda de asesoramiento desde diversas instancias de la administración y la sociedad civil, de trabajo de extensión y docencia para educar e informar a técnicos y población general sobre cómo abordar esta problemática, no ha dejado de crecer. He desarrollado la misma primordialmente desde el Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática (CIRCVC) del Espacio Interdisciplinario, pero también como miembro asociado del SARAS Institute y como investigador de Facultad de Ingeniería. Es muy amplia la diversidad de actividades en esta línea de trabajo: colaboración en el Plan de Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Política Nacional de Cambio Climático; asesoramiento al Plan Nacional de Aguas, Plan Nacional de Adaptación Agropecuario, Plan Director de OSE en Maldonado, desarrollo de seguros en climas no estacionarios; serie de talleres sobre adaptación al cambio climático en Escuelas Agrarias y liceos en el marco del Plan de Adaptación Agropecuario; curso de actualización virtual ?Cambio Climático, estrategias para su abordaje?.

Mixta

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA , Integrante del equipo

Equipo: Walter Baethgen , Rocío Guevara Dorado , Gabriela Cruz , Laura Astigarraga , MAZZEO, N. , ZURBRIGGEN

Palabras clave: Resiliencia Adaptabilidad cambio climático variabilidad climática

Áreas de conocimiento:

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

Modelación microclimática (06/2008 - 12/2017)

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

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA, Integrante del equipo
Equipo: M. MENDINA, G. USERA
Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología
Áreas de conocimiento:
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: 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

Bridging the Water Adaptation Gap: a Comparative Inter- and Transdisciplinary Perspective of Regional Risks and Vulnerabilities in Drylands in Canada and Latin America. (09/2022 - a la fecha)

This project's goal is to address the existing adaptation 'gap' at a regional level to reduce the risks and vulnerabilities of people and ecosystems to CC (UNEP 2021), with a particular emphasis on water security, and inform national and international adaptation policy.

4 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: R. TERRA, MAZZEO, N., ZURBRIGGEN

Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente de agua potable de Uruguay (11/2022 - a la fecha)

Disponer de un modelo hidrológico de paso diario (MHD) en la cuenca del río Santa Lucía que represente adecuadamente los caudales diarios registrados en las estaciones hidrométricas existentes en la cuenca y que pueda ser integrado a un modelo de gestión de recursos hídricos, a un modelo de calidad de aguas, así como a una plataforma de manejo operativo existente como es el FEWS-Uruguay. Dicho modelo hidrológico de paso diario (MHD) será utilizado como herramienta de apoyo a la gestión de recursos hídricos para toda la cuenca del Santa Lucía. Asesorar y acompañar el proceso institucional de adopción en las diversas instancias de decisión de las herramientas tecnológicas desarrolladas durante el Proyecto. Específicamente: (i) Asesorar y acompañar en la evaluación del criterio actual de asignación de los recursos hídricos, considerando su evolución histórica. (ii) Asesorar y acompañar en la incorporación de criterios de gestión del recurso hídrico en el modelo de gestión y en la práctica de los directores regionales.

6 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: R. TERRA, CHRISTIAN CHRETIES

CYAN (Climate dynamics analysis from data)- Climat AmSud (02/2021 - 12/2022)

The project concerns the study of the climate system starting with applying recently developed innovative perspectives for nonlinear dynamical analysis of geophysical data. The goal is to apply and interpret topological data analysis and complementary nonlinear techniques to understand and model the fundamental processes at play in direct or indirect observations and on a large span of time scales. In particular lessons learned from the study of the dynamics of the atmospheric flow at intra-seasonal and seasonal time-scales will be applied to better understand current limitations in the predictability of variables related to renewable energy production and to the development of proper strategies to quantify and reduce forecast uncertainty.

2 horas semanales
Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: R. TERRA , A. DE VERA

Proyecto de actualización de los modelos hidrológicos del Río Negro (10/2021 - 12/2022)

Se trata de una propuesta técnica de desarrollo con ADME para: (I) Desarrollar una metodología de evaluación de ensambles de pronósticos de precipitación y caudales de aportes a las centrales hidroeléctricas y dejarla operativa (II) Evaluación retrospectiva de los ensambles de pronósticos de precipitación del modelo GEFS del NCEP-NOAA en la cuenca del Río Negro, tomando como referencia la estimación en base a la combinación de imágenes satelitales y observaciones pluviométricas en superficie. (III) Evaluación retrospectiva de los ensambles de caudal obtenidos con el modelo hidrológico GR4J+Muskingum y calibración/ajuste de sus parámetros.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: R. TERRA (Responsable) , A. DE VERA (Responsable)

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 - 12/2018)

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

5 horas semanales

Fundación Julio Ricaldoni , IMFIA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: A .DE VERA , M. CRISCI

Palabras clave: Sistema eléctrico Pronóstico hidrológico

Areas de conocimiento:

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

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

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

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

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

Palabras clave: Cambio climático Adaptación

Areas de conocimiento:

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

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

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

2 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P. BIANCHI , M. STEFFEN , C. ZURBIGGEN , M. TRIMBLE , N. MAZZEO (Responsable)
Palabras clave: Escenarios climáticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria /

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. ALONSO , A. DÍAZ
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 /

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

8 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:4
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: S. TALENTO , M. BIDEGAIN , M. BARREIRO (Responsable) , M. RENOM , G. CAZES , A. DÍAZ
Palabras clave: Clima
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

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

Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería - FJR , IMFIA

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. CHAER

Palabras clave: Energías Renovables

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

6 horas semanales

Fundación Julio Ricaldoni

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: FERNANDA MACIEL

Palabras clave: Predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: G. CANTOU , C: CABEZA , M. MENDINA , G. USERA (Responsable) , A. ROEL , A. MARTI , I.

BOVE

Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas /

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

1 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

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

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

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

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

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

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

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

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

6 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo

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

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

3 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: LÓPEZ , GUIMARAENS , BUSTAMANTE
Palabras clave: Riego multipredial
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Recursos Hídricos

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

2 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: N. MELGAR , A. PEREYRA , M. CRISCI , P. TRABAUER , M. FERNÁNDEZ
Palabras clave: Riesgo climático Cuareim
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Recursos Hídricos

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

3 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: M. FOSSATI , ISMAEL PIEDRA-CUEVA (Responsable) , G. CAZES BOEZIO
Palabras clave: Transporte Modelo atmosférico regional Modelo Río de la Plata
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Marina, Recipientes del Mar /
Modelación Numérica

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

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería , IMFIA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: J. P. BOULANGER (Responsable)
Palabras clave: Cambio climático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

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

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

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

Palabras clave: Predicción climática Recursos hídricos

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: M. MENDINA

Palabras clave: Capa límite planetaria Humedad del suelo Convección húmeda

Areas de conocimiento:

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

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director de Posgrado (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

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (08/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Modelización numérica de la atmósfera, 6 horas, Teórico

Ciencias de la Atmósfera (03/2021 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller Introductorio a las Ciencias de la Atmósfera, 4 horas, Teórico-Práctico

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

Ingeniería Civil (03/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Diseño Hidrológico, 4 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (07/2021 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Análisis Estadístico de Datos Climáticos, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (07/2020 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Estadística Aplicada a la Ingeniería Hidráulico-Ambiental, 6 horas, Teórico-Práctico

Ciencias de la Atmósfera (11/2016 - 12/2020)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física de la Atmósfera, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2017 - 07/2020)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Elementos de Meteorología, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (03/2016 - 07/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la 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 /

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) (08/2015 - 12/2017)

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 /

Maestría en Ingeniería de la Energía (07/2015 - 12/2017)

Maestría
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 /

(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

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Civil (03/2013 - 08/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(03/2008 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física del Sistema Climático, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Civil (03/2008 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Sistema Climático, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(03/2013 - 08/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Elementos de Meteorología y Clima, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(08/2007 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Civil (02/2002 - 12/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Mecánica de los Fluidos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2007 - 12/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la atmósfera, 6 horas, Teórico-Práctico

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) (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 (02/1993 - 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**Co-responsable del curso virtual ?Cambio Climático: Fundamentos para su Abordaje (01/2020 - 04/2022)**

10 horas

Programa de Capacitación sobre cambio y variabilidad climática para productores agropecuarios y estudiantes de escuelas agrarias de la Universidad Tecnológica de Uruguay (UTU) (01/2018 - 12/2019)

6 horas

Delegado de la Facultad de Ingeniería en el Grupo de Desarrollo de Riego (11/2008 - 12/2019)

Facultad de Ingeniería

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Gestión de Recursos Hídricos

(09/2014 - 02/2015)

FJR-FING, IMFIA

3 horas

(02/2012 - 09/2014)

Facultad de Ingeniería, IMFIA

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas /

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

Fundación Julio Ricaldoni

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Ingeniería

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica / Cambio Climático

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

Dirección Nacional de Meteorología

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Ingeniería, IMFIA

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Agronomía, EEMAC

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

Facultad de Agronomía, EEMAC

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias

Gestión de la Enseñanza

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

IMFIA Gestión de la Enseñanza 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

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

Espacio Interdisciplinario

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Consejero Docente (09/2018 - 12/2022)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

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

Facultad de Ingeniería

Gestión de la Enseñanza

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

Facultad de Ingeniería

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ingeniería
Gestión de la Enseñanza

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

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

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

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

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

Universidad de la República
Gestión de la Investigación
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

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 - 09/2019)

Coordinador INDaGeA 8 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(09/2017 - a la fecha)

Presidencia, SNAACC
8 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Frost Protection Corporation

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2002 - 06/2009)

5 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: M. MENDINA , G. USERA

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Nieblas

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

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

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Sumidero invertido selectivo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Mecánica de los Fluidos

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

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

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

Palabras clave: Modelación numérica Heladas de radiación Sumidero invertido selectivo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Mecánica de los Fluidos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California at Los Angeles

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/1996 - 12/2001)

Asistente de investigación y docencia 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

30 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo: C. R. MECHOSO , A. ARAKAWA

Palabras clave: Parametrización nubes Stratocumulus

Areas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Departamento de Ciencias de la Atmósfera , Integrante del equipo

Equipo: C. R. MECHOSO

Palabras clave: Modelación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(01/1997 - 03/1997)

Grado

Asignaturas:

Climate and Climate Change, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 11 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 8 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

El desafío de formación de recursos humanos que contribuyan a consolidar la meteorología y ciencias de la atmósfera y el clima, como disciplina de desarrollo universitario en diálogo permanente con otras disciplinas académicas y con las necesidades del país en los sectores públicos y privados sigue siendo el objetivo dominante. Esto no solo implica la tarea docente y de orientación académica dentro de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, sino también la interacción con otras disciplinas (en ocasiones cruzando barreras disciplinares) a nivel de docencia, investigación y extensión.

La orientación central de mis actividades de investigación en los últimos 20 años ha sido la de atender a problemas estratégicos del país en la disciplina que requieren de investigación y desarrollo para generar e incorporar información climática a procesos de toma de decisión. Mi énfasis sigue siendo en liderar proyectos de co-producción con gestores e investigadores de los sectores eléctrico, agropecuario y de gestión de recursos hídricos.

Recursos hídricos. Al presente estoy involucrado en la participación del IMFIA en el convenio ? Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente de agua potable de Uruguay? con DINAGUA. Aún luego de la finalización del mismo, la plataforma de modelación y gestión que allí se está construyendo abre las puertas para colaboraciones adicionales asociados a la problemática del agua en la cuenca del Santa Lucía (de relevancia crítica en particular en este momento) y la extensión al resto del territorio nacional en el marco de creciente inquietudes y desafíos que enfrenta el país: Adaptación a sequías, impactos de los cambios del uso del suelo en el ciclo hidrológico, desarrollo del riesgo agropecuario, desarrollo de proyectos de Hidrógeno Verde.

Sector energético: Sigo en estrecha colaboración con la Administración del Mercado Eléctrico (ADME) para la incorporación de información climática de pronóstico a diversas escalas temporales a la gestión (planificación, despacho) del Sistema Interconectado Nacional (SIN). Luego de trabajar por años en escalas estacionales y más largas, los últimos años me vengo dedicando a escalas más cortas, en particular la escala sinóptica. El objetivo, como siempre, es incorporar la información al modelo de simulación del sistema eléctrico (SimSEE) usado para planificación en diversas escalas temporales y, finalmente, despacho. Como paso intermedio es necesario traducir los pronósticos meteorológicos (pluviométricos) en pronósticos de caudal mediante modelos lluvia escurrimiento como los que se empezó a implementar en el proyecto PRONOS con ADME y convenio posterior. En ese sentido está orientada la tesis doctoral de Alejandra de Vera que dirijo y que estará culminando sobre fines de este año. Continuaremos trabajando en asimilación de caudales observados al pronóstico hidrológico por ensemble, abordaje con lagged ensembles. Por último, estamos en conversaciones con ADME para realizar otro proyecto que integre los modelos CEGH actualmente usados en SimSEE para diferentes variables y escalas temporales.

Sector agropecuario: Las líneas de trabajo que estoy priorizando y/o tengo oportunidad de retomar son: adaptación al cambio climático (que he desarrollado los últimos años junto al CIRCVC-EI y el Instituto SARAS), la planificación de riego incorporando la incertidumbre del pronóstico del tiempo en maneras análogas a las que usa en SimSEE. En el grupo contamos con el desarrollo de un generador de tiempo (De Vera y Terra, 2018) que constituye una herramienta particularmente útil para la incorporación de sesgos asociados a predicción climática en diferentes procesos expuestos al clima. El generador de tiempo, multipunto y multivariable es capaz de capturar la correlación espacial, autocorrelación temporal y sesgos asociados a algún índice, por ejemplo, El Niño.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evaluación de un sistema operativo de pronósticos hidrológicos por ensambles para la gestión del sistema eléctrico en Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

R. TERRA

Ribagua, v.: 9 1, p.:10 - 24, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23863781

DOI: [0.1080/23863781.2023.2213843](https://doi.org/10.1080/23863781.2023.2213843)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23863781.2023.2213843>

Operational implementation of satellite-rain gauge data merging for hydrological modeling (Completo, 2021)

A. DE VERA, Pablo Alfaro, R. TERRA

Water, v.: 13 533, p.:1 - 17, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03100367

DOI: doi.org/10.3390/w13040533

<https://www.mdpi.com/2073-4441/13/4/533>

Integración de ensambles de pronósticos hidrológicos a las herramientas de operación del sistema eléctrico en Uruguay. (Completo, 2020) Trabajo relevante

A. DE VERA, Guillermo Flieller, CRISCI, M., Ruben Chaer, R. TERRA

ENERLAC, v.: 4 1, p.:96 - 117, 2020

Palabras clave: pronóstico ensemble pronóstico hidrológico riesgo climático sistema eléctrico

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 26312522

<http://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/122>

[latindex](#)

Solar irradiation regionalization in Uruguay: Understanding the interannual variability and its relation to El Niño climatic phenomena (Completo, 2020)

A. Laguarda, Rodrigo Alonso-Suárez, R. TERRA

Renewable Energy, v.: 158 p.:444 - 452, 2020

Palabras clave: Solar radiation K-means Clustering ENSO

ISSN: 09601481

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

[Scopus](#)

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

A. DE VERA, R. TERRA

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

Palabras clave: Generador de tiempo El Niño Predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15588424
DOI: <https://doi.org/10.1175/JAMC-D-17-0307.1>
<https://journals.ametsoc.org/toc/apme/current>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L. CAORSI , G. CRUZ , R. TERRA , L. ASTIGARRAGA
Agrociencia Uruguay, v.: 22 1 , p.:116 - 123, 2018
Palabras clave: Variabilidad climática Sequías
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>
[latindex](#)

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

G. CRUZ , W. BAETHGEN , D. BARTABURU , M. BIDEGAIN , A. GIMENEZ , M. METHOL , H. MORALES , V. PICASSO , G. PODESTA , R. TADDEI , R. TERRA , G. TISCORNIA , M. 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](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-16-0133.1)
<http://journals.ametsoc.org/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

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

C. CRISCI , R. TERRA , J. P. PACHECO , B. GHATTAS , M. BIDEGAIN , G. GOYENOLA , J. J. LAGOMARSINO , G. MENDEZ , N. MAZZEO

Ecological Modelling, v.: 360 p.:80 - 93, 2017

Palabras clave: turbidez Clorofila Laguna Sauce Eventos extremos viento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043800

DOI: [10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017)

<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.017>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

C. CRISCI , G. GOYENOLA , R. TERRA , J. J. LAGOMARSINO , J. P. PACHECO , I. DIAZ , L. GONZALEZ , P. LEVRINI , G. MENDEZ , M. BIDEGAIN , B. GHATTAS , N. MAZZEO

INNOTECH, v.: 13 p.:46 - 57, 2017

Palabras clave: Calidad de agua monitoreo ambiental

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/405>

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

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

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

FERNANDA MACIEL , R. TERRA , R. CHAER

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

Palabras clave: Variabilidad climática ENSO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08998418

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Variabilidad climática Modelación por agentes Producción ganadera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0308521X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

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](https://doi.org/10.1080/15715124.2013.847843)

<http://dx.doi.org/10.1080/15715124.2013.847843>

Scopus[®]

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

M. CRISCI , R. TERRA

Water Resources Management, v.: 28 p.:605 - 623, 2014

Palabras clave: riego Gestión recursos hídricos Generación hidroeléctrica

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09204741

DOI: [10.1007/s11269-013-0497-7](https://doi.org/10.1007/s11269-013-0497-7)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-013-0497-7>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

S. TALENTO , R. TERRA

Theoretical and Applied Climatology, 2013

Palabras clave: Predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 14344483

DOI: [10.1007/s00704-012-0822-8](https://doi.org/10.1007/s00704-012-0822-8)

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s00704-012-0822-8>

Scopus

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

M. MENDINA, R. TERRA

Atmósfera, v.: 25 3, p.:269 - 293, 2012

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: Internet

ISSN: 01876236

<http://www.revistas.unam.mx/index.php/atm>

Scopus WEB OF SCIENCE™  

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

A. DE VERA, R. TERRA

Journal of Hydrometeorology, v.: 13 6, p.:1799 - 1809, 2012

Palabras clave: Estimación satelital de precipitación

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0307904X

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

www.elsevier.com/locate/apm

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Cambio climático

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01650009

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: modelación climática parametrización estratocúmulos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación del sistema climático
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Boston, MA, Estados Unidos
ISSN: 08948755
<http://www.ametsoc.org/pubs/journals/index.html>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. TERRA
Journal of the Atmospheric Sciences, v.: 61 6 , p.:644 - 663, 2004
Palabras clave: orografía modelación climática parametrización estratocúmulos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Modelación del sistema climático
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Boston, MA, Estados Unidos
ISSN: 00224928
<http://www.ametsoc.org/pubs/journals/index.html>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

R. TERRA
Revista del Plan Agropecuario, v.: 150 p.:40 - 45, 2014
Palabras clave: Riesgo climático Sensibilidad climática Ganadería de cría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Modelación de sistemas socio-ecológicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 07973047
http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/revista/R150/R_150_40.pdf

LIBROS

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

R. TERRA, WALTER E. BAETHGEN
Publicado
Editorial: Elsevier , Netherlands, United Kingdom, United States
Tipo de publicación: Otros
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Predicción climática estacional Gestión riesgo climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-0-12-811714-9
<https://www.elsevier.com/books-and-journals>

Capítulos:
Lessons learned in 25 years informing sectoral decisions with probabilistic climate forecasts
Organizadores: Robertson A. W. y F. Vitart
Página inicial 439, Página final 453

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

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

Publicado
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 122 , Unidad Académica del EI
Tipo de publicación: Divulgación
Palabras clave: Cambio climático
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011915
Financiación/Cooperación:
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

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

R. TERRA
Publicado
Número de volúmenes: 500
Editorial: Unidad Académica del EI , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Cambio climático Adaptación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011915
Financiación/Cooperación:
Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

N. MAZZEO , H. INDA , M. BIDEAIN , C. CRISCI , L. DEL PUERTO , J. TAKS , R. TERRA
Publicado
Número de volúmenes: 1
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 (Participación , 2013)

D. BARTABURU , H. MORALES , F. DIEGUEZ , C. IZARRALDE , A. QUIÑONES , M. PEREIRA , C. MOLINA , E. MONTES , P. MODERNEI , J. TAKS , F. DE TORRES , P. COBAS , M. MONDELLI , R. TERRA , G. CRUZ , L. ASTIGARRAGA , V. PICASSO
Publicado
Número de volúmenes: 3
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)

V. PICASSO , G. CRUZ , R. TERRA , L. ASTIGARRAGA
Publicado
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 132
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 (Participación , 2011)

R. TERRA
Publicado , 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/phi/biblioteca/bitstream/123456789/532/1/Congreso+Latinoamericano+de>

Capítulos:
Cuantificando la no estacionariedad del clima de precipitaciones en Uruguay
Organizadores: PHI-LAC
Página inicial 20, Página final 33

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

W. BAETHGEN , R. TERRA
Publicado
Número de volúmenes: 1
Edición: GDR
Editorial: Boscana , Montevideo
Palabras clave: riego Cambio climático Riesgo climático
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974382961
www.inia.org.uy

Capítulos:
El riego en un clima cambiante
Organizadores: Grupo de Desarrollo de Riego (GDR), INIA, PROCISUR, Facultad de Agronomía
Página inicial 7, Página final 18

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

L. SILVEIRA , A. DÍAZ , R. TERRA , EUGENIO LORENZO , M. FOSSATI
Publicado
Editorial: PECGIAM , Buenos Aires

Palabras clave: Agua Educación posgrado Ingeniería Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789870563013

Capítulos:

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

Organizadores: Alicia Fernández Cirelli y Alejandra Volpedo

Página inicial 47, Página final 64

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

M. BARREIRO , R. TERRA

Publicado

Número de volúmenes: 1

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Escenarios de cambio climático y vulnerabilidad

Organizadores:

Página inicial 24, Página final 27

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Integrating hydrological ensemble forecasts into decision support tools for operation of the electric system in Uruguay (2021)

A. DE VERA , Guillermo Fleiller , Ruben Chaer , R. TERRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ECMWF-CEMS-C3S-HEPEX-GFP Joint Virtual Workshop

Año del evento: 2021

Palabras clave: Ensemble forecast integration Electric operating system

Medio de divulgación: Internet

<https://events.ecmwf.int/event/222/overview>

Desarrollo de una herramienta predictiva de calidad de agua para la gestión: modelos de Machine Learning + Shiny (2021)

R. TERRA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: LatinR2021

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

<https://www.youtube.com/watch?v=OL09y36yf08>

Integración de ensambles de pronósticos hidrológicos a las herramientas de operación del sistema eléctrico en Uruguay (2019)

A. DE VERA , Guillermo Fleiller , CRISCI, M. , R. TERRA , Ruben Chaer

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Agua, Ambiente y Energía, AUGM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: pronóstico ensemble pronóstico hidrológico sistema eléctrico
Medio de divulgación: Internet
<http://grupomontevideo.org/sitio/noticias/congreso-aguas-ambiente-y-energias-2019/>

Caracterización de la Variabilidad Espacial y Temporal de la Evapotranspiración de Referencia (ET0) en Uruguay (2018)

Sofía Alvaríño , Alessio Bocco , R. TERRA , M. BIDEGAIN , Gabriela Cruz
Publicado
Completo
Evento: Local
Descripción: Jornada Arroz 2018, INIA
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Alternativas tecnológicas para el sector arrocero en un escenario desafiante
Palabras clave: sequías tendencias climáticas variabilidad climática
Medio de divulgación: Otros
<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-treinta-y-tres/Jornada-Arro>

Evaluación de la demanda de riego bajo diferentes escenarios climáticos en la cuenca del Río Cuareim (2018)

A. DE VERA , R. TERRA , CHRISTIAN CHRETIES , CRISCI , M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Riego Escenarios climáticos Cuenca Cuareim
Medio de divulgación: Internet
https://www.ina.gob.ar/congreso_hidraulica/?seccion=15

Construcción de escenarios transformacionales para la conservación de servicios ecosistémicos (2018)

R. TERRA
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Argentino de Limnología
Ciudad: Luján
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Considerando el El Niño-Oscilación Sur en la programación del Despacho Energético del Uruguay. (2016)

Lorena Di Chiara , Ruben Chaer , R. TERRA
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: ALADEE-IAE. Transición hacia una matriz energética sostenible
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Palabras clave: ENOS Despacho energetico
Medio de divulgación: Internet
<https://web.iae.org.ar/eventos/seminario-transicion-hacia-una-matriz-energetica-sostenible/#>

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

A. DE VERA , R. TERRA
Publicado

Completo
Evento: Regional
Descripción: XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Generador de clima
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: CD-Rom

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

M. CRISCI , R. TERRA
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Memorias del XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Valor del agua
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: CD-Rom

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

C. CRISCI , N. MAZZEO , R. TERRA
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VI Congreso Argentino de Limnología
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Variabilidad climática Turbidez y clorofila
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

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

F. DIEGUEZ , R. TERRA
Publicado
Completo
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
Áreas 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)

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

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)

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

FERNANDA MACIEL , R. TERRA , A. DÍAZ
Publicado
Completo
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)

R. CHAER , R. TERRA , A. DÍAZ , J. ZORRILLA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IAEE: 33rd International Conference - Rio 2010
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Predicción climática
Areas 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)

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

Evento: Internacional
Descripción: AGU Meeting of the Americas 2010
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2010
Palabras clave: Predicción climática
Areas 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)

M. CRISCI , M. FERNÁNDEZ , P. TRABAUER , R. TERRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: riego
Areas 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)

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

Caffa3D.Mb Simulación numérica microclimática (2010)

G. USERA , M. MENDINA , R. TERRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Modelación numérica Micrometeorología
Areas 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)

S. TALENTO , R. TERRA , G. CAZES
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Predicción climática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

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

FERNANDA MACIEL , A. DÍAZ , R. TERRA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica /

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 7mo Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

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

Página inicial: 52

Página final: 57

Palabras clave: Predicción climática

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas /

Medio de divulgación: Internet

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

Orographic influences on the Southamerican climate (2003)

R. TERRA , C. R. MECHOSO

Publicado

Completo

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

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

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

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

Publicado

Completo

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
Pagina inicial: 401
Pagina final: 408
Publicación arbitrada
Editorial: Daamen
Ciudad: Montpelier, VT
Palabras clave: modelos climáticos parametrización nubes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

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

W. BLIER , R. TERRA
Publicado
Completo
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
Areas 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)

G. CAZES , G. J. PISCIOTTANO , R. TERRA
Publicado
Resumen
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
Pagina inicial: 335
Pagina final: 336
Palabras clave: Modelación atmosférica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /
Medio de divulgación: Papel

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

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Huele tan mal? Metano, vacas y cambio climático (2021)

La Diaria
Periodicos
Walter Baethgen , R. TERRA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 27/07/2021
Lugar de publicación: Montevideo
<https://ladiaria.com.uy/>

Simulated skin temperatura Outlook (2006)

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

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

Producción técnica

PRODUCTOS

A general purpose caffa3d.MBRi flow solver (2013)

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

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

Asesoramiento
MAZZEO, N., TRIMBLE, M., Lydia Garrido , Paula de Tezanos , R. TERRA, ZURBRIGGEN , Hugo
Inda , Carolina CRISCI KARLEN , PACHECO, J. P. , Lucía González-Madina , Paula Levrini , Gadino,
Isabel , Manfred Steffen
Asesoramiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricada

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

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

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

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

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

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

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: Irrestricada

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

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 (2017)

Consultoría
R. TERRA, CRISCI, M., A. DE VERA
Administración del Mercado Eléctrico (ADME)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21
Duración: 12 meses
Institución financiadora: CAF
Palabras clave: Pronósticos hidrológicos Sistema interconectado nacional
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

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

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

Número de páginas: 21
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Banco Mundial - Proyecto DAAC
Palabras clave: rachas secas exceso hídrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

Consultoría
M. GURIN, E. CORNALINO, A. GUGGERI, R. ALONSO, G. GIACOSA, G. ABAL, R. TERRA, R. CHAER
Propuesta Técnica MIEM-DNE PT 005 2016
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 84

Duración: 8 meses
Institución financiadora: Dirección Nacional de Energía - MIEM
Palabras clave: Energías Renovables
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Internet
<https://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2016/GCGAGATC16/GCGAGATC16.pdf>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Barreras para la implantación de pequeñas centrales hidroeléctricas (2014)

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 28

Duración: 6 meses

Institución financiadora: BID

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 106

Duración: 3 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Consultoría

R. TERRA, S. SOLARI

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo

Palabras clave: Cambio climático Marea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Consultoría

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

Informe técnico para PLANAGUA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 43

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

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

Asesoramiento
R. TERRA
Informe asociado a asesoramiento técnico
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 17
Duración: 8 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: Variabilidad climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Número de páginas: 18
Duración: 12 meses
Institución financiadora: BID
Palabras clave: GEI PCH
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: CD-Rom

Guía ambiental para proyectos de PCH (2013)

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

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

Número de páginas: 14
Duración: 12 meses
Institución financiadora: BID
Palabras clave: PCH Impacto ambiental
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: CD-Rom

Factibilidad de PCH multipropósito en presas ya construidas (2013)

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

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

Número de páginas: 90
Duración: 12 meses
Institución financiadora: BID
Palabras clave: PCH Multipropósito
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
Medio de divulgación: CD-Rom

Factibilidad de PCH en presas multipropósito (2013)

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

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

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

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

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

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

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

Asesoramiento
R. TERRA, D. SCHENZER, A. DE VERA
Estudio de factibilidad de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 9
Duración: 12 meses
Institución financiadora: BID - DNE - MIEM

Palabras clave: Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

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. CHRETIÉ, 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: Restringida

Número de páginas: 23
Duración: 3 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: Pronóstico Caudales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

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

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

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

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

Número de páginas: 49
Duración: 6 meses
Institución financiadora: GEF-PNUMA-OEA-CIC
Palabras clave: Modelación numérica Gestión de recursos hídricos Predicción hidroclimática
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas /
Medio de divulgación: Internet
http://cicplata.org/marco/pdf/prediccion_hidroclimatica_2a/tema_2_modelos_numericos_climahidrologia

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

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

Número de páginas: 14
Duración: 3 meses
Institución financiadora: SAMAN
Palabras clave: Precipitacion Pronóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
A. DÍAZ , G. J. PISCIOTTANO , M. MENDINA , R. TERRA , G. CAZES BOEZIO , J. L. GENTA
Asesoramiento técnico a Central Cooperativa de Granos (CCG)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 29
Duración: 3 meses
Institución financiadora: CCG
Palabras clave: Precipitacion Pronóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
A. DÍAZ , G. J. PISCIOTTANO , M. MENDINA , R. TERRA , G. CAZES BOEZIO , J. L. GENTA
Asesoramiento técnico a la Central Cooperativa de Granos (CCG) y Agro Terra (AT)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 2 meses
Institución financiadora: CCG y AT
Palabras clave: Precipitacion Pronóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Número de páginas: 21
Duración: 3 meses
Institución financiadora: SAMAN
Palabras clave: Precipitacion Pronóstico Verano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica /
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Integración de pronósticos hidrológicos a las herramientas de operación del sistema eléctrico uruguayo (2021)

A. DE VERA , R. TERRA , Guillermo Flieller , Ruben Chaer , Pablo Alfaro

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Pelicula Video
Web: <https://idm.uy/>
Video de Difusión General - Presentado en Ineniería de Muestra 2021

Rodríguez y el Cambio Climático (2017)

M. G. CARTAGENA , Rocío Guevara Dorado , Nancy Nieto , Natalia Scagni , R. TERRA , Laura Astigarraga

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Pelicula Video
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=gOyahEKPmu8>
Desmitificando conocimientos sobre el cambio climático en la sociedad, Financiado por el Programa Compresión pública de temas e interés general de la CSIC, UdelaR

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONYCET (2014 / 2016)

Paraguay
CONYCET
Cantidad: De 5 a 20

STIC-AmSud (2012 / 2012)

Francia
STIC-AmSud
Cantidad: Menos de 5

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

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

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

Argentina

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, FONCYT

Cantidad: Menos de 5

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

Argentina

Secretaría de Ciencia y Técnica (UBA)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Climate Services (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ingeniería del Agua (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Climatology (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Open Agriculture Journal (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Water Resource and Environment (2015 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Atmospheric Science Letters (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2007 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Meteorologia (2005 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Australian Meteorological Magazine (2004)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Atmospheric Sciences (2003 / 2005)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Climate (2002 / 2003)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Clemente Estable (2023)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

CSIC - Iniciación a la Investigación (2023)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC - UdelaR

Fondo María Viñas - Comité Cambio Climático (2023)

Comité evaluador

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Llamado a Núcleos Interdisciplinarios del Espacio Interdisciplinario (EI) de UdelaR (2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EI - UdelaR

ANII - Postdoc (2022)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Fondo Clemente Estable (ANII) - Comité Técnico de Área de Ciencias Biológicas y de la Tierra (2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viña (2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado de la CAP - UdelaR (2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a Núcleos Interdisciplinarios del Espacio Interdisciplinario (EI) de UdelaR (2020)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Sectorial de Datos (2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Sectorial de Datos (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo María Viñas (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas Posgrados Nacionales (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Núcleos Interdisciplinarios (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República

Iniciación a la Investigación (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC

Becas Posgrados Exterior (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Grupos i+D (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC

Becas de Iniciación a la Investigación (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Programa de Iniciación a la Investigación (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC

Becas Posgrados Nacionales (2012)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado en el Exterior (2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Becas de Posgrados Nacionales (2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Becas de Iniciación a la Investigación (2011)

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

Becas de Posgrados Nacionales (2010)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evolución temporal y especial de la evapotranspiración potencial y sequías agronómicas en Uruguay (2016 - 2023)

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

Desarrollo de un generador estocástico de precipitación diaria y su aplicación en Uruguay

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

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)

Nombre del orientado: Magdalena Crisci
País: Uruguay
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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Nombre del orientado: Stefanie Talento
País: Uruguay
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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Nombre del orientado: Mariana Mendina
País: Uruguay
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

Diseño de una presa de riego (2021 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / IMFIA , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Cotutor (R. TERRA, A. DE VERA, Raúl López Pairet)
Nombre del orientado: Agustina Coria, Micaela Luzardo e Ignacio Suárez
País: Uruguay

Racionalización de la gestión del agua en viveros (2020 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / IMFIA , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Tipo de orientación: Cotutor (R. TERRA, A. Gorgoglione , F.VILASECA)
Nombre del orientado: Juan Pablo Debone y Juan Ignacio País
País: Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Orteli
País: Uruguay
Palabras Clave: Climatología Rampas viento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paulina Tedesco
País: Uruguay
Palabras Clave: Variabilidad climática Oscilación de Madden Julian
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Valoración económica del agua

Docente adscriptor/Practicando
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: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Fernanda Maciel, Valeria Sosa, Florencia Hastings
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Magdalena Crisci, Mariana Fernández, Patricia Trambauer
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Civil
Nombre del orientado: Sebastián Solari
País: Uruguay
Palabras Clave: Riesgo agroclimático Heladas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

OTRAS

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 - 2014)

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Evolución , Uruguay
Programa: CURE-MALDONADO
Tipo de orientación: Cotutor (R. TERRA , MAZZEO, N.)
Nombre del orientado: Carolina Crisci
País: Uruguay

Análisis de aglomeraciones, análisis espectral e interpretación de datos meteorológicos tri-variados de alta frecuencia

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Vanessa Bentancur y Gianina Giacosa
País: Uruguay
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

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: Uruguay
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

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: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay
Nombre del orientado: Carolina Crisci
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay
Nombre del orientado: Jorge Villaverde
País: Uruguay
Palabras Clave: Monitoreo climático
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Fernanda Maciel

País: Uruguay

Palabras Clave: Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Investigación Climatológica

Evaluación y aplicación de un estimador satelital de precipitación

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alejandra de Vera

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ingeniería , Argentina

Nombre del orientado: Alejandra De Vera

País: Argentina

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luciana Gómez

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Mendina

País: Uruguay

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

Desarrollo de una herramienta predictiva de calidad de agua de la Laguna del Sauce utilizando datos de pronóstico meteorológico en apoyo a la gestión (2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencia de Datos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (R. TERRA, CAROLINA CRISCI)
Nombre del orientado: Natalia Botto
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Pronóstico meteorológico Calidad de agua Apoyo gestión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente

Mejoras en el sistema de pronósticos por ensemble en el Simulador del Sistema Eléctrico (2019)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra de Vera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Pronóstico por ensemble Sistema eléctrico Modelación hidrológica
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención honorable: (2000)

American Meteorological Society

Edwin W. Pauley Fellowship (1996)

UCLA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada de divulgación sobre Plataforma de soporte para la toma de decisión en agricultura irrigada sostenible ?Dra. Gabriela Eguren? (2023)

Simposio
Reflexiones sobre caudal ambiental
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA
Alcance geográfico: Nacional

106° Congreso Anual de la Federación Rural (2023)

Congreso
? Oferta, Demanda y Potencial de Cosecha de Agua
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Federación Rural
Alcance geográfico: Nacional

45° Congreso Argentino de Producción Animal (2022)

Congreso
¿Cómo construir resiliencia?
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Producción Animal
Alcance geográfico: Regional

VI Jornadas de estadística aplicada en homenaje a Mario Wschebor Wonsever (2021)

Encuentro
Aproximación a decisiones embebidas de incertidumbre
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: UdelaR - CURE

¡Viva la ciencia! Hablemos sobre cambio climático (2021)

Otra
Charla / taller con estudiantes de secundaria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Maestro Nicosio García, Cerro En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

X Congreso de AIDIS (2019)

Congreso
Avances en medidas de adaptación al cambio climático
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: AIDIS - Capítulo Uruguay

Cambio climático y sector agropecuario, certezas, incertidumbres y desafíos (2019)

Simposio
Navegando en un clima cambiante. La adaptación del sector agropecuario
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA - IRI

Meteorología: La rama de la Física que nos afecta todos los días (2019)

Otra
Charla / Taller con estudiantes de secundaria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Liceo Solymar 1

Agua, ecología, productividad y política (2018)

Otra
Panel de intercambio
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Iglesia Metodista Otra panelista Mariana Meerhoff

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Media Tecnológica Agraria de Fray Bentos Palabras
Clave: Cambio climático Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria Paso de los Carros (Paysandú) Palabras
Clave: Cambio climático Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Liceo Nro. 1 (Young) Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria de Young Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria de Melo Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica N°1 de Treinta y Tres Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria de Santa Clara de Olimar Palabras Clave:
Cambio climático Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Taller de Adaptación al Cambio y Variabilidad Climática en el Sector Agropecuario (2018)

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria de Durazno Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Mesa Redonda sobre Gestión de Riesgos e Incertidumbres (2017)

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

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

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

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

Taller
Plan Nacional de Adaptación Agropecuaria MGAP-FAO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Escuela Agraria La Concordia, Colonia Palabras Clave:
Cambio climático Adaptación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

Curso para mujeres rurales en Género y Cambio y Variabilidad Climática (2017)

Taller
Taller de adaptación al cambio y la variabilidad climática
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Agustín Ferreiro Palabras Clave: Cambio climático
Adaptación
En conjunto con M.Sc. Rocío Guevara

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

Encuentro
Producción de Conocimiento en la Construcción de Políticas Públicas
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Palabras
Clave: Política pública
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

VI Encuentro regional de Ingeniería Química (2017)

Encuentro
Mesa Redonda sobre Cambio Climático
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: AIQU Palabras Clave: Cambio climático
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas

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

Congreso
Contra viento y marea: Construcción de un centro universitario interdisciplinario de respuesta a la
variabilidad y cambio climático en la Universidad de la República, Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República - El Palabras Clave: Cambio climático Interdisciplina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

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

Taller
La hidrología y la seguridad de presas; modelos y estimaciones. Posibles impactos del Cambio Climático
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Banco Mundial - DINAGUA Palabras Clave: Cambio climático Intensidad precipitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

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

Encuentro
Impact of Climate Forecasts in the Agro & Energy Sectors in Uruguay - Experience at the Seasonal Timescale - Potential at S2S
Suiza
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Organización Mundial de Meteorología (OMM) Palabras Clave: Predicción subestacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

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

Taller
Desafíos vinculados a los sistemas de información ambiental
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Presidencia, MVOTMA, BM, OSE. MGAP Palabras Clave: Hidrometeorología sistemas de información
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica

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

Simposio
El cambio climático - una mirada desde el Sur
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Iglesia Metodista Palabras Clave: Cambio climático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas

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

Congreso
Eventos Extremos y Cambio Climático en el Uruguay de Hoy: Modelos, Predicciones y Previsiones
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIDIS Palabras Clave: Cambio climático Eventos extremos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

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

Congreso
El clima cambia ... ¿y entonces?
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Grupo de Desarrollo de Riego Palabras Clave: riego Cambio climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

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

Taller
Valoración del agua en la cuenca alta del Río Negro para el diseño de contratos de agua
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas, UdelAR Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas

Developing, linking and applying climate knowledge (2014)

Congreso
Introducing ENSO-related information in the management of the electric system in Uruguay:
Implementation and evaluation of two case studies.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: WCRP Palabras Clave: Variabilidad climática
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y
Combustibles

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

Otra
Escenarios de cambio climático y variabilidad en el marco del PLANAGUA
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: DINAGUA Palabras Clave: Recursos hídricos Cambio y variabilidad climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

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

Otra
Mejoras en la simulación de aportes a represas hidroeléctricas para su incorporación a modelos de planificación energética
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: DNE Palabras Clave: Servicios climáticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

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

Otra

Proyecto de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: DINAGUA Palabras Clave: Energías Renovables

Áreas de conocimiento:

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

The Forth International Conference on Climate Services (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Climate Service Partnership Palabras Clave: Servicios climáticos Energía eléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Reunión de técnicos de FUCREA (2014)

Taller

Perspectivas Climáticas Estacionales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FUCREA Áreas de conocimiento:

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

XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica de IAHR (2014)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IAHR Palabras Clave: Valor del agua

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Cambio climático y estrategias de adaptación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SNRCC- AECID Palabras Clave: Adaptación Variabilidad y cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSO: 1º Congreso de Extensión (2013)

Congreso

Adaptabilidad al Cambio climático y Gestión de Riesgos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AUGM Palabras Clave: Cambio climático Adaptación

Áreas de conocimiento:

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

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

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

VI Jornadas de Ingeniería Matemática (2013)

Encuentro
Generación de información climática e incorporación a procesos de toma de decisión
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

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

Taller
Incorporación de Predicción Climática a un Proceso de Toma de Decisión - Ejemplo en Sector
Energético en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CIC-Programa Marco Cuenca del Plata Áreas de
conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

19th ISTRO Conference (2012)

Congreso
Cambios en el riesgo climático
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ISTRO-SUCS-FAGRO-INIA Palabras Clave: Cambio climático
Riesgo climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica

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

Encuentro
Dinámica del sistema Pasturas-Rodeo-Gestión en un contexto de Variabilidad Climática:
Modelación por agentes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Modelación por agentes
Resiliencia climática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Meteorología y Ciencias Atmosféricas

Instituto de Capacitación en Clima y Salud (2011)

Taller
Understanding Predictions and Projections in Climate

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IAI-IRI Palabras Clave: Clima Salud

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Taller de capacitación en metodología de análisis de variabilidad climática

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IICA Palabras Clave: Variabilidad climática

Áreas de conocimiento:

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

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

Seminario

Variabilidad y cambio climático; desafíos para la toma de decisiones

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Proyecto Lechería Familiar Sustentable Palabras Clave:

Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

PNUD, IMM (2011)

Taller

Cambio Climático y Planificación Estratégica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

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

Áreas de conocimiento:

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

Tercer Semana Reflexión sobre Cambio y Variabilidad Climática (2011)

Taller

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UdelaR - EI - FAGRO Palabras Clave: Variabilidad climática

Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2010)

Congreso

Cuantificando la no estacionariedad del clima de precipitaciones en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IAHR Palabras Clave: Clima

Áreas de conocimiento:

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

1er. Congreso de Asesores CREA (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FUCREA Palabras Clave: Cambio climático Riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IAI - IRI Palabras Clave: Predicción climática Gestión riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Umbrales y recurrencia de eventos extremos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PNUD Palabras Clave: Cambio climático Eventos extremos

Áreas de conocimiento:

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

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

Seminario

El riego en un clima cambiante

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: GDR, INIA, PROCISUR, UdelAR Palabras Clave: riego Cambio climático Riesgo climático

Áreas de conocimiento:

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

Primer encuentro uruguayo sobre mecánica de los fluidos (2009)

Encuentro

Modelación de la Atmósfera

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Palabras Clave: Modelación numérica Dinámica de la Atmósfera

Áreas de conocimiento:

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

Gestión de riesgo climático y su impacto económico (2009)

Taller

Introducción a la estimación satelital de precipitación

Chile

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: INIA Quilimapú Palabras Clave: Estimación satelital de precipitación

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas

VI Brazilian Micrometeorology Workshop (2009)

Congreso

Desarrollo de un modelo de grandes vórtices para aplicaciones de ingeniería micrometeorológica
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UFSM, CNPq Palabras Clave: Micrometeorología Large Eddy Simulations

Áreas de conocimiento:

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

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

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE Palabras Clave: Pronóstico Climático Energía hidroeléctrica

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Incorporación de Predicción Climática al Modelado del Sistema Eléctrico

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Comisión Técnica Mixta de Salto Grande Palabras Clave: Predicción climática

Áreas de conocimiento:

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

Taller Técnico final de Proyecto TwinLatin (2008)

Taller

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IPH (Brasil) - DNH (Uruguay) Palabras Clave: riego Recursos hídricos

Áreas de conocimiento:

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

Reunión de LPB (2007)

Taller

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Interamerican Institute for Climate Change Palabras Clave: Humedad del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Reunión de CLARIS (2006)

Encuentro

Niño 3 Index, Annual Cycle and Interannual Variability

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Proyecto CLARIS Palabras Clave: modelación climática El

Niño

Áreas de conocimiento:

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

1a Reunión de MESA (2005)

Taller

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

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: OMM Palabras Clave: Ciclo diario Amazonas Precipitación

Áreas de conocimiento:

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

8va Reunión Panel de VAMOS (2005)

Encuentro

Climate change simulations of the South American Monsoon System

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: modelación climática Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

Reunión de CLARIS (2005)

Encuentro

January precipitation in South America in a changing climate: Trends and predictability

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Proyecto CLARIS Palabras Clave: modelación climática Cambio climático

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Relative Phases of the Diurnal Cycle of Convection and Large-Scale Vertical Motion In the Amazon Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: Ciclo diario Convección húmeda Amazonas

Áreas de conocimiento:

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

6ta Reunión Panel de VAMOS (2003)

Encuentro

A comparison between UCLA Atmospheric General Circulation Model high resolution simulations with and without South American and African orography

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: modelación climática Andes Circulación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

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

Taller

Short term climate scenarios

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: Cambio climático Escenarios climáticos

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Naval Research Laboratory Palabras Clave: Parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

5ta Reunión del Panel de VAMOS (2002)

Encuentro

The Andes and the Peruvian stratocumulus

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: modelación climática estratocumulus

Areas de conocimiento:

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

5ta Reunión Panel de VAMOS (2002)

Encuentro

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

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: estratocumulus circulación tropical

Areas de conocimiento:

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

Taller Grupo #1 EUROCS-GCSS (2001)

Taller

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Mundial del Clima (WRCP) Palabras Clave: modelación climática Parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

Taller Grupo #1 EUROCS-GCSS (2001)

Taller

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

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

modelación climática estratocumulus

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Meteorological Society Palabras Clave: modelos climáticos parametrización nubes

Areas de conocimiento:

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

Taller de colaboración UC Campus-Laboratorios (1998)

Taller

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional Los Álamos Palabras Clave: Modelación atmosférica

Areas de conocimiento:

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

XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica (1994)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación internacinal de investigaciones hidráulicas

Palabras Clave: regionalización cluster analysis precipitación Uruguay

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Satellite remote sensing for water quality applications in optically complex coastal Waters: The case of the Río de la Plata estuary (2022)

Candidato: Fernanda Maciel

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. TERRA, Ana Inés Dogiotti, Nima Pahlevan, Carl Friedrichs

Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Cuantificación de los efectos del cambio climático sobre el régimen medio y extremal de los agentes marítimos en la costa uruguaya (2021)

Candidato: Michelle Jackson

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. TERRA, PABLO SANTORO, Melisa Menéndez

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de los sistemas eléctricos por sus recursos y sus consecuencias en la planificación de largo plazo (2021)

Candidato: Lorena di Chiara
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
R. TERRA, Mario Vignolo, Marcelo Prais
Maestría en Ingeniería de la Energía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Climate Change Effects on Eutrophication: Linking remote sensing and land use to support environmental decision making (2021)

Candidato: Alejo Silvarrey Barruffa
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
R. TERRA
Sustainable Regional Development / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Deakin University / Australia
País: Australia
Idioma: Inglés

Energías Alternativas para la Agricultura Familiar (2018)

Candidato: Patricia Primo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
R. TERRA, D.VAZQUEZ, CARÁMBULA, MATIAS.
Maestría en Ciencias Agrarias, opción CCSS/Maestría en Desarrollo Rural Sustentable / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Energías alternativas Desarrollo rural Agricultura familiar
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente

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

Candidato: Rodrigo Alonso
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
R. RIGHINI, G. CASARAVILLA, J. CEBALLOS, G. RANDALL, R. DONANGELO
Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Energía solar imágenes satelitales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

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

Candidato: Gabriela Cruz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
C. HIDALGO, G. PODESTA
Doctorado en Ciencias Agronómicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
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

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

Candidato: Danilo Bartaburu
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F.DIEGUEZ, G. CRUZ
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Riesgo climático Sequías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Caracterización de la brisa marina en Uruguay (2017)

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

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

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

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

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

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

Candidato: Nora Gesto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F.ROBLEDO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Procesos estocásticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Candidato: Jorge Graneri
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. PERERA , E. CABAÑA , J. CATALDO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Procesos de memoria larga Series hidrológicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

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

Candidato: Leticia Martínez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
C. MANTERO , R. SCOZ
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Forestación Balance hídrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

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

Candidato: Horacio Paggi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M.SCAVINO , J.KALEMKERIAN , G.RUBINO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Palabras Clave: Redes Neuronales Predicción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Eficiencia Energética en Sistemas Lecheros de Uruguay (2011)

Candidato: Eduardo Llanos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F.DIEGUEZ , R.JACKES
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Eficiencia energética Lechería
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

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

Candidato: Jimena Alonso
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
G. CRUZ , A.IROUME
Doctorado en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Forestación Intercepción lluvia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Revisión de un Modelo Regional de Marea Astronómica implementado sobre la Región SW del Océano Atlántico (2011)

Candidato: Mariana Fernández

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. USERA , M. GALLO

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Modelación numérica Marea astronómica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica

Herramientas de Predicción de muy corta y corta duración de la Energía Eólica (2011)

Candidato: Alejandro Gutiérrez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. VIGNOLO , M. GARCÍA

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Energía eólica

Areas de conocimiento:

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

Modelación bidimensional del campo salino en el Río de la Plata (2005)

Candidato: Mónica Fossati

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. GUARGA , C. LASTA

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Río de la Plata Modelación numérica Salinidad

Areas de conocimiento:

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

Predicción en tiempo real de la calidad bacteriológica de un cuerpo receptor (2004)

Candidato: Gabriela Camps

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ERNESTO MORDECKI , EUGENIO LORENZO

Maestría en Ingeniería Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad bacteriológica Cuestpo receptor

Areas de conocimiento:

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

Estacionalidad de las teleconexiones en América del Sur en relación con la influencia de El Niño Oscilación Sur sobre las precipitaciones en Uruguay (2002)

Candidato: Gabriel Cazes Boezio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. R. MECHOSO , A. SICARDI

Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Teleconexiones El Niño Oscilación Sur Variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Participé en la creación de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y por 10 años en su Comisión de

Carrera velando, junto a colegas, por el desarrollo de la nueva disciplina en la universidad. He vuelto a la Comisión de Carrera en 2021 en el proceso de revisión del Plan de Estudio y para el continuo fortalecimiento de la carrera.

Fui Director del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) de Facultad de Ingeniería del 2009 al 2012. Soy Jefe de la Sección Hidrología-Clima del IMFIA desde 2018.

Soy miembro del Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática (CIRCVC) del Espacio Interdisciplinario desde sus inicios en el 2015 y co-coordinador desde el 2018.

Dediqué 12 años al fortalecimiento de los posgrados en Facultad de Ingeniería, 6 en la SCAPA en Ingeniería Ambiental y 6 en la CAP de FING, los últimos 2 como el primer Director de Posgrado de Facultad de Ingeniería, lo cual implicó liderar la sistematización y ordenamiento de un proceso en rápido crecimiento y de enorme importancia, pero que en muchos aspectos no estaba incorporado armónicamente al quehacer del servicio.

Consejero por el orden docente del Consejo de Facultad de Ingeniería 2018-2022

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	64
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Trabajos en eventos	27
Libros y Capítulos	10
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	8
Textos en periódicos	2
Periodicos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	43
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	40
Otros tipos	2
EVALUACIONES	42
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	24
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Iniciación a la investigación	8
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de maestría	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1

