



WALTER E. BAETHGEN

Dr



w.baethgen@columbia.edu
<https://professorsemeritus.columbia.edu/people/walter-e-baethgen>

Copacabana 7068
2600-5618

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 24/12/2025
Última actualización: 24/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Columbia University / Climate School / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Columbia University / Sector Extranjero/Internacional/Otros / USA

Dirección: 16 Woodland Ave / 12603

País: Estados Unidos / Poughkeepsie / NY

Teléfono: (1) 9178475767

Correo electrónico/Sitio Web: web2103@columbia.edu <https://www.climate.columbia.edu>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Crop and Soil Environmental Sciences (1985 - 1987)

Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use by Intensively Managed Winter Wheat

Tutor/es: Marcus M. Alley

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: Manejo de Nutrientes Contaminación Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Crop and Soil Environmental Sciences (1983 - 1985)

Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Plant Nitrogen Availability in Selected Virginia Soils

Tutor/es: Marcus M. Alley

Obtención del título: 1985

Palabras Clave: Manejo de Suelos Fertilidad y Química de Suelos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Agronómica (1973 - 1978)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Lixiviación de nitratos bajo diferentes coberturas vegetales

Tutor/es: Jose P. Zamalvide

Obtención del título: 1979

Palabras Clave: Manejo de Suelos

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Cientos de Eventos Internacionales 1987 - 2025 (1987)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Imposible enumerar todas, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Clima y Sociedad Sistemas de soporte para la toma de decisiones y políticas publicas

Cambio climático Sistemas Agropecuarios Gestión de Riesgos Climáticos Ciencias Ambientales

Interfase Ciencia - Políticas públicas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Clima y Sociedad

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Agropecuaria

Sostenible

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Español

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Administración de Programas de Investigación y Docencia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de Soporte para la Toma de Decisiones

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de Producción Sostenible

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University / International Research Institute for Climate and Society (IRI)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2025 - a la fecha)

Profesor Emérito 20 horas semanales

Como Profesor Emérito trabajo en proyectos de investigación y desarrollo, y actúo como docente en diferentes programas de posgrado

Funcionario/Empleado (07/2024 - 06/2025)

Director del Instituto IRI 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (07/2012 - 06/2024) Trabajo relevante

Senior Research Scientist, Director del Programa de Investigación Regional y Sectorial 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (08/2004 - 06/2012)

Research Scientist, Director del Programa Regional para América Latina y el Caribe 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Gestión de Riesgos Climáticos, Sistemas Alimentarios Saludables y Sostenibles, Sistemas de Producción Agropecuaria Sostenibles, Gestión de Recursos Naturales (05/2015 - 06/2025)**

Implementación de Proyectos de investigación y desarrollo en America Latina, Caribe, Asia y Africa en Gestión de Riesgos Climáticos, Sistemas Alimentarios Saludables y Sostenibles, Sistemas de Producción Agropecuaria Sostenibles, Gestión de Recursos Naturales Aplicada

40 horas semanales

IRI, Earth Institute, Columbia University , Coordinador o Responsable

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

Servicios Agroclimáticos a la medida e información de seguridad alimentaria para una mejor toma de decisiones en América Latina (AGROCLIMAS) (05/2018 - 08/2019)

DESCRIPCIÓN: El conocimiento, proveniente tanto de los agricultores como de la ciencia que lo sustenta, es la columna vertebral de AgroClimas. Las nuevas herramientas de información climática, que incluyen análisis históricos, sistemas de monitoreo y pronósticos agroclimáticos, tienen el poder de ayudar a los agricultores a adaptarse a los impactos de la variabilidad climática. Al proporcionar información local a los pequeños agricultores, traducida en conjunto con los servicios de extensión, los agricultores están mejor preparados para protegerse contra eventos extremos y aprovechar las condiciones climáticas favorables. El objetivo del proyecto AgroClimas es cerrar la brecha entre la generación de información agroclimática y su uso por parte de los agricultores, considerando las necesidades del sector agrícola latinoamericano en el contexto de la variabilidad climática. RESULTADOS:AGROCLIMAS busca colaborar con actores nacionales para desarrollar e implementar enfoques y herramientas innovadores basados en información local y científica para mejorar la gestión del riesgo climático mediante (i) la consideración de aspectos de género e indicadores de seguridad alimentaria, (ii) la combinación de datos locales sobre información agroclimática con pronósticos estacionales, y (iii) la mejora de los formatos de información y su entrega a los tomadores de decisiones y a los agricultores. Se genera evidencia de la capacidad técnica necesaria para abordar estas necesidades mediante la colaboración con socios estratégicos, como los servicios meteorológicos nacionales. Impactos: Siguiendo la teoría del cambio, la evaluación de impacto de AgroClimas se dividirá en cuatro resultados principales: a) cambios en el conocimiento sobre pronósticos agroclimáticos y fortalecimiento de capacidades, lo que generará impactos (percibidos) en los actores institucionales; b) explorar los beneficios de generar y compartir información agroclimática con las partes interesadas relevantes a nivel local; c) determinar la utilidad y usabilidad de los productos de información agroclimática; y d) medir el impacto en los medios de vida de los agricultores, con la ayuda de los técnicos que implementarán sistemas de información de seguridad alimentaria que incorporen información personalizada sobre la producción agrícola y los pronósticos climáticos estacionales.

8 horas semanales

IRI, Earth Institute, Columbia University , Coordinador o Responsable

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

Gestión de Riesgos Climáticos en la Agricultura, Recursos Naturales, y Salud Humana (08/2004 - 05/2015)

Impacto de la variabilidad y el cambio climático, gestión de riesgos, investigación y formación de RRHH

40 horas semanales

IRI, Earth Institute, Columbia University , Coordinador o Responsable

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Climate Adaptation Support Activity (CASA) (10/2022 - 02/2025)

Código: CASA Predicción de cosechas de alimentos básicos en Etiopía, Tanzania y Senegal

4 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Strengthening INIA's Research Network on Sustainable Water Management in Agriculture and Forestry (08/2021 - 01/2024)

Código: IRIINIA Establecer investigaciones para mejorar la gestión de los recursos hídricos a nivel de cuenca, con el fin de fundamentar las políticas y la toma de decisiones en el sector agrícola de Uruguay. Resultados del proyecto: 1. Sistema de apoyo a la toma de decisiones que ayudará a los agricultores a garantizar la gestión sostenible del agua y a gestionar mejor la variabilidad climática en sus operaciones. 2. Información, productos y herramientas que apoyarán el desarrollo de políticas públicas para la gestión sostenible del agua a nivel de cuenca (recomendaciones para el establecimiento de políticas públicas, análisis de sensibilidad de diferentes intervenciones en políticas). 3. Información para orientar la agenda de investigación sobre la gestión sostenible del agua en el INIA y para los próximos 5 años.

8 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

CCAFS Flagship 4: Climate Risk Management (01/2017 - 12/2022)

Código: CCAFS CCAFS son las siglas del Programa de Investigación del CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria, una iniciativa global de investigación centrada en lograr sistemas agrícolas resilientes y seguridad alimentaria en un clima cambiante. Utiliza la Agricultura Climáticamente Inteligente (CSA) para impulsar la productividad de forma sostenible, ayudar a las comunidades a adaptarse y reducir las emisiones, reuniendo a científicos, responsables políticos y agricultores para encontrar soluciones a través de la ciencia y la acción. Objetivos y Enfoque Clave Agricultura Climáticamente Inteligente (CSA): Un enfoque para abordar la seguridad alimentaria y el cambio climático con tres objetivos: Aumentar la productividad de forma sostenible. Fortalecer la resiliencia de los sistemas alimentarios. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura.

16 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

ACToday (Adapting Agriculture to Climate Today, for Tomorrow) (11/2017 - 06/2022)

Código: ACToday ACToday busca transformar la manera en que el conocimiento y la información sobre el clima se aplican a los desafíos del hambre, la seguridad alimentaria, la nutrición y la agricultura sostenible. Fomenta el uso de los servicios climáticos para generar un impacto tangible en los sistemas alimentarios de seis países objetivo. De esta manera, mejora la vida de las personas en estos países objetivo y genera evidencia de buenas prácticas en la aplicación de la investigación, lo que puede ayudar a los socios nacionales e internacionales a adoptar soluciones adecuadas a la amplia gama de desafíos que plantea la variabilidad y el cambio climático más allá de los seis países objetivo.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Accelerating Impacts of CGIAR Climate Research for Africa (AICCRA Project) (02/2021 - 12/2021)

Código: AICCRA El Objetivo de Desarrollo del Proyecto AICCRA es fortalecer la capacidad de los socios y partes interesadas del CCAFS (CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria), así como mejorar el acceso a servicios de información climática y tecnologías validadas de agricultura climáticamente inteligente en los países africanos elegibles para la AIF. AICCRA se centró en cerrar la brecha entre las organizaciones que generan y difunden conocimiento climático y tecnologías de agricultura climáticamente inteligente (ACI), y las organizaciones e individuos que adoptan, retransmiten o utilizan dicho conocimiento, con el fin de mejorar la resiliencia de los sistemas agrícolas y alimentarios de África frente al cambio climático. Mediante el apoyo al CCAFS, AICCRA fortaleció la capacidad técnica, institucional y humana necesaria para comercializar las innovaciones del CGIAR, de modo que, con la ayuda de otros socios, puedan lograr impactos a gran escala en los países africanos elegibles para la AIF. AICCRA constó de cuatro componentes: tres técnicos y uno de gestión de proyectos. Todas las actividades se realizarán en beneficio de los países africanos elegibles para la AIF. Dado que los mecanismos de implementación se basarán en las alianzas existentes establecidas en el marco del CCAFS, y dado que diferentes organizaciones son responsables de supervisar las actividades del CCAFS en diferentes zonas geográficas, cada componente técnico se divide en tres subcomponentes con enfoque geográfico: (1) África (supervisión a cargo del CIAT), (2) África Occidental (supervisión a cargo del ICRISAT) y (3) África Oriental y Meridional (supervisión a cargo del ILRI). Estos componentes del proyecto son: 1. Generación e Intercambio de Conocimientos para Servicios Eficaces 2. Alianzas para la Entrega 3. Apoyo a la Adopción de Innovaciones en Agricultura Climáticamente Inteligente mediante Pilotaje 4. Gestión del Proyecto El IRI realizó actividades en cada uno de los componentes, excepto en la gestión del proyecto. En concreto, sus actividades se centrarán principalmente en los subcomponentes que se indican a continuación. Los entregables y actividades específicos se incluyeron en el plan de trabajo, elaborado con la dirección del proyecto e incluido en la plataforma de planificación MARLO.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Contribution of IRI to the Management of Climate-Related Risks in the Agricultural Sector (07/2014 - 06/2019)

Código: IRIUY El proyecto IRI-INIA, FPTA 341, representa un acuerdo de vinculación tecnológica entre el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad de la Universidad de Columbia (IRI) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Este proyecto tiene como objetivo general contribuir a mejorar las capacidades de INIA en gestión de riesgos climáticos en la producción agropecuaria. Para lograrlo, sus componentes incluyen el asesoramiento, la cooperación y la capacitación en temáticas vinculadas con la gestión de riesgos climáticos, con énfasis en recursos hídricos. El proyecto empezó oficialmente durante el año 2014 (aunque en la práctica comenzó en febrero 2015) y finalizó en diciembre 2019. Los cinco componentes del proyecto fueron los siguientes (Figura 1): 1. Vinculación y articulación con instituciones regionales e internacionales para actividades específicas de investigación y capacitación 2. Capacitaciones de personal de INIA en temas específicos 3. Asesoramiento por parte de especialistas en temas específicos 4. Facilitación de intercambio de conocimiento con instituciones regionales e internacionales 5. Cooperación en proyectos de investigación

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático del Sector Agropecuario (08/2013 - 03/2018)

Código: BIRF 8099-UY OBJETIVO GENERAL: Apoyar a los productores rurales para desarrollar un uso sostenible de los recursos naturales generando una mayor adaptación a la variabilidad y cambio climático, promoviendo una modernización de la gestión del MGAP en el área de información y servicios relacionados al clima y los recursos naturales. Objetivos Específicos Enfoque integral del desarrollo predial con opciones de no retorno Racionalización del acceso y gestión del agua como base para el aumento de resiliencia Apoyos diferenciados por tipo de productor según sus necesidades y capacidades Construcción de capacidades y modernización de

servicios públicos en articulación con el sector privado y al servicio del sector privado El proyecto está integrado por los siguientes componentes: Desarrollo de un sistema de información con capas inter-operables para la implementación de un Sistema Nacional de Información Agropecuaria, SNIA, Mitigación y/o adaptación a los efectos del Cambio Climático mediante la ejecución de sub-proyectos prediales integrales así como el aumento y/o estabilidad de producción, ingresos y desarrollo sustentable de los mismos, Mejorar la gestión de los Recursos Naturales en base a nueva cartografía de suelos, implementación de planes de uso y manejo de suelos, agua y campo natural

16 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Linking climate services and soil diagnostics for climate-smart decisions for small-scale farmers and service providers in Tanzania (01/2015 - 12/2017)

Código: TANZ Proyecto orientado a mejorar la herramienta de gestión de cultivos y suelos Soil Doc a través de pruebas de campo expansivas y una etapa de retroalimentación participativa y agregará pronósticos climáticos estacionales para ayudar a la toma de decisiones que reduzcan el riesgo en las inversiones en suelos y cultivos.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

Fires in Western Amazonia: Understanding and Modeling the Roles of Climatic, Social, Demographic, and Land-Use Change (05/2009 - 08/2014)

Código: NSFAMZ DESCRIPCIÓN: Investigar los procesos de cambio en el uso del suelo, la migración, la urbanización y el clima, y ??su relación con la probabilidad de cambios en la incidencia, el tamaño y la gravedad de los incendios que escapan a sus límites, utilizando herramientas de las ciencias naturales, sociales y atmosféricas. Los investigadores examinan cómo los factores sociales y económicos, el desarrollo del uso del suelo, la ecología y los cambios climáticos interactúan para influir en los patrones de incendios en la Amazonía peruana. El trabajo tendrá implicaciones para la Amazonía, así como para otras regiones tropicales en desarrollo. RESULTADOS: Modelos para vincular estos procesos múltiples, complejos y no lineales con el cambio en la probabilidad de incendios incontrolados. El trabajo tendrá implicaciones no solo para gran parte de la Amazonía, sino también para otras regiones tropicales en desarrollo. Se espera que este proyecto genere modelos que vinculen los procesos de cambio en el uso del suelo, la migración, la urbanización y el clima con la probabilidad de cambios en la incidencia, el tamaño y la gravedad de los incendios que escapan a sus límites. Se organizará una conferencia en Perú para debatir nuevas investigaciones y políticas sobre desarrollo y conservación en la Amazonía Occidental; y se publicarán publicaciones sobre los factores que afectan a los bosques amazónicos.

8 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

Managing Climate and Weather-Related Risks to Improve Agricultural Decision Making (04/2012 - 04/2014)

Código: IICA DESCRIPCIÓN: El proyecto busca mejorar las predicciones del rendimiento agrícola en Brasil mediante 1) la mejora de los pronósticos climáticos estacionales y 2) la optimización de las fuentes de información y herramientas directamente relacionadas con el rendimiento de los cultivos. RESULTADOS: El equipo ha trabajado en el desarrollo de diversos modelos gaussianos para las predicciones climáticas. La Dra. Inés también se ha puesto en contacto con el equipo de Brasilia. El balance hídrico del suelo y el contenido de agua disponible para las plantas se han utilizado para calibrar los modelos de simulación de cultivos, en combinación con los modelos climáticos. Se está desarrollando una herramienta web para automatizar los pronósticos del rendimiento de los cultivos.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

Development of a Monitoring and Forecasting System of Crop and Pasture Production for Managing Climate Risks (09/2010 - 09/2013)

Código: INIAUY DESCRIPCIÓN: El IRI realizará una revisión bibliográfica sobre el uso de la teledetección; creará un banco de imágenes MODIS; recopilará datos de campo para trabajar con MODIS; recopilará información de suelos y cultivos para la calibración de modelos DSSAT para maíz y soja; y trabajará en las estimaciones del Índice de Satisfacción de las Necesidades Hídricas del maíz. Calibrará y validará el modelo Century para simular el crecimiento y la producción de pasturas en diferentes zonas agroecológicas, evaluará y probará modelos de simulación de cultivos y explorará métodos de teledetección. RESULTADOS: Calibración de imágenes Hyperion para identificar cultivos de maíz y soja con una precisión superior al 80 %. La mayoría de los demás resultados se presentan en español.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: WALTER E. BAETHGEN (Responsable)

GESTIÓN ACADÉMICA

Director del Programa de Investigación Sectorial y Regional del IRI (06/2015 - 06/2025)

Gestión de la Investigación 40 horas semanales

Director del Instituto (05/2024 - 06/2025)

Gestión de la Investigación 40 horas semanales

Director del Programa de America Latina y el Caribe (08/2004 - 05/2015)

Gestión de la Investigación 40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

Dirección Nacional / Vicepresidente de la Junta Directiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2020 - 03/2025)

Vicepresidente de la Junta Directiva 4 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University / Agriculture and Food Security Center

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - 12/2017)

Acting Director, Agriculture and Food Security Center, Earth Institute, Columbia University 4 horas semanales

Durante mi Dirección, trabajé con un grupo de profesores de Columbia en la transición del Centro que tenía un enfoque Agronómico a un Centro de Sistemas Alimentarios Sostenibles y Saludables

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Fulbright Commission

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/2010 - 04/2012) Trabajo relevante

Distinguished Lead Scholar - Nexus Program 10 horas semanales

El programa estableció una red de expertos para intercambio académico, desarrollo de investigaciones orientadas a informar políticas públicas, y proveer de un foro para compartir buenas prácticas. Los expertos seleccionados trabajaron en análisis, resolución de problemas, e investigación multidisciplinaria en tres áreas: de Ciencia y Tecnología, Innovación y Energía

Sostenible.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Programa de la Red Regional Fulbright NEXUS para la Investigación Aplicada (12/2010 - 04/2012)

El Programa Fulbright NEXUS, cuyo principal objetivo es fomentar un mayor entendimiento mutuo, apoya las prioridades en prácticas para combatir la pobreza y fomentar la innovación de forma creativa, orientada al mercado y socialmente responsable. A medida que las naciones del hemisferio occidental avanzan hacia una colaboración más estrecha para abordar los desafíos compartidos, el Programa Fulbright NEXUS ofrece un modelo colaborativo para el intercambio académico regional que va más allá de la teoría. Los participantes del programa explorarán cuestiones de investigación sobre políticas públicas e involucrarán a gobiernos, ONG, empresas y comunidades en la implementación de sus proyectos.

10 horas semanales

Fundación Fulbright, NEXUS, Coordinador o Responsable

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

GESTIÓN ACADÉMICA

Distinguished Lead Scholar (12/2010 - 04/2012)

Fundación Fulbright, NEXUS

Gestión de la Investigación 10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Consultative Group for International Agricultural Research / Consejo Científico Asesor

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2006 - 12/2008) Trabajo relevante

CGIAR Consejo Científico Asesor 2 horas semanales

Miembro del Consejo Científico del CGIAR (Portafolio para Movilizar Ciencia). La función principal en el CGIAR es colaborar con el Consejo Científico para: (a) promover y mejorar la calidad, relevancia y el impacto de la ciencia, y (b) movilizar a la comunidad científica global alrededor de la misión y los objetivos del CGIAR.

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro del Consejo Científico Asesor (06/2006 - 06/2008)

CGIAR, Consejo Científico Asesor

5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

International Fertilizer Development Center

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1987 - 12/2003)

Senior Scientist 40 horas semanales

Diseñar, establecer, ejecutar y administrar programas regionales y Nacionales de investigación y desarrollo. Las actividades se concentraron mayoritariamente en América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Guatemala, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Venezuela, Bolivia), pero algunos programas se replicaron en el Norte de África y el Cercano Oriente. Los programas establecidos se han concentrado en el desarrollo de Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Evaluación y Manejo de Riesgos, Impactos de la Variabilidad y Cambio Climáticos, Dinámica y Secuestro de Carbono.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Decision Support Systems (08/1987 - 12/2003)

Desarrollo de Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Evaluación y Manejo de Riesgos, Impactos de la Variabilidad y Cambio Climáticos, Dinámica y Secuestro de Carbono.

Proyectos de Investigación y Desarrollo en America Latina, Africa y Asia

Aplicada

40 horas semanales

IFDC, Research and Development , Coordinador o Responsable

Equipo: WALTER E. BAETHGEN

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Oceanic and Atmospheric Administration

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/1997 - 04/1998)

Visiting Scientist 40 horas semanales

Investigador Visitante, National Environmental Center for Environmental Prediction (NCEP, NOAA), y International Research Center for Climate Prediction (IRI). Aplicaciones de información sobre la temperatura superficial del océano Pacífico Tropical sobre la producción agrícola en tres regiones de Estados Unidos. Camp Springs, MD, EEUU.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Virginia Polytechnic Institute and State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1984 - 06/1987)

Research Assistant 20 horas semanales

Investigador Asistente, Suelos y Cultivos y Fertilidad y Química de Suelos, Departamento de Suelos, Cultivos y Medio Ambiente, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, Virginia, EEUU.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

El Dr. Walter E. Baethgen es Profesor Emérito de la Universidad de Columbia en Nueva York, EEUU, donde actuando como Senior Research Scientist ocupó los cargos de: Director General del IRI (Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad), Director de Investigaciones Regionales y Sectoriales del IRI, y Director del Programa para América Latina y el Caribe del IRI. Fue también el Director del Centro para la Agricultura y Seguridad Alimentaria en el Earth Institute de la Universidad de Columbia. Baethgen ha venido estableciendo programas regionales de investigación y educación orientados a mejorar la gestión de riesgos climáticos en la producción agropecuaria, los sistemas alimentarios, los recursos hídricos, la salud humana, los ecosistemas naturales y los desastres.

Entre 2020 y 2025 Baethgen actuó como Vicepresidente de la Junta Directiva del

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de Uruguay.

Entre 2011 y 2013 actuó como Distinguished Lead Scholar del Programa NEXUS (Fundación Fulbright). Antes de incorporarse a Columbia, Baethgen fue Senior Scientist en la División de Investigación y Desarrollo del IFDC (International Fertilizer Development Center) donde trabajó principalmente en Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones (1987-2003).

Baethgen se ha desempeñado como consultor para el BID, Banco Mundial, Naciones Unidas (UNDP, UNIDO, FAO, IAEA), y para el Instituto Inter-Americano para la Cooperación en Agricultura (IICA). También ha actuado como consultor para gobiernos y para empresas privadas en varios países de las Américas. Ha sido miembro de comités científicos de instituciones internacionales incluyendo CGIAR, IAI, IGBP, y la OMM. Ha sido revisor de varios programas de investigación (NOAA, NASA, NSF, IAI, ANII y de los gobiernos de Alemania, Noruega y Austria).

Fue autor del Segundo, Tercero y Cuarto Informes del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC). Es miembro del grupo que recibió el premio Nobel de la Paz en 2007. En 2010 recibió el Premio Morosoli de Oro por su contribución a la cultura del Uruguay.

Baethgen obtuvo sus títulos de PhD y Master of Science en Ciencias Ambientales de Virginia Polytechnic Institute and State University, EEUU. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de la República del Uruguay. Ha publicado más de 150 artículos científicos y técnicos en revistas internacionales y nacionales

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Exploring Agronomic Management Strategies to Improve Millet, Sorghum, Peanuts and Rice in Senegal Using the DSSAT Models (Completo, 2025)

WALTER E. BAETHGEN , ADAMA FAYE , MBAYE DIOP

Agronomy, v.: 15 p.:1882 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de Simulación

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy15081882](https://doi.org/10.3390/agronomy15081882)

<https://doi.org/10.3390/agronomy15081882>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

South america?s pasture intensification can increase beef production, reduce emissions by 30% and mitigate warming from methane by 2050 (Completo, 2025)

CINIRO COSTA , LUIS ORLINDO TEDESCHI , RICARDO GONZALEZ-QUINTERO , JACOBO ARANGO , STEFAN BURKART , GODEFROY GROSJEAN , KYLE M. DITTMER , EVA WOLLENBERG , GONZALO BECOÑA , LAURENT MICOL , EDUARDO BUSTOS PALMA , ALEJANDRO RAMSAY LAGOS , SANDRA LOAIZA , MARCELO INSAURRALDE , LUCIANO GUARINIELLO , CLAUDIA FAVERIN , PAULO MARIA RECAVARREN , MARIA PAZ TIERI , LUIZ FERNANDO DIAS BATISTA , WALTER BAETHGEN , IDUPULAPATI M. RAO

Scientific Reports, v.: 15 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-20394-y](https://doi.org/10.1038/s41598-025-20394-y)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-20394-y>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Assessing disparities in access, use, and potential benefits of weather and climate information services among farmers in Guatemala?s Dry Corridor (Completo, 2025)

MAYA MOORE , GENEVA LIST , MAX MAUERMAN , DANTE SALAZAR BALLESTEROS , WALTER BAETHGEN

Climate Services, v.: 38 p.:100573 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 24058807

DOI: [10.1016/j.cliser.2025.100573](https://doi.org/10.1016/j.cliser.2025.100573)
<https://doi.org/10.1016/j.cliser.2025.100573>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Multi-variable calibration of SWAT in a small experimental catchment area for afforestation scenario analyses (Completo, 2025)

ELIANA NERVI , JIMENA ALONSO , WALTER BAETHGEN , FRANÇOIS BIRGAND , GEORGE CHESCHEIR , R. WILLEM VERVOORT

Hydrological Sciences Journal, v.: 70 p.:2479 - 2497, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02626667

E-ISSN: 21503435

DOI: [10.1080/02626667.2025.2552349](https://doi.org/10.1080/02626667.2025.2552349)

<https://doi.org/10.1080/02626667.2025.2552349>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Toward a holistic and data-driven framework to evaluate livestock-derived protein systems (Completo, 2024)

KEVIN KARL , RUTH DEFRIES , WALTER BAETHGEN , MARCELO FURTADO , JEFFREY POTENT , ELENA MENDEZ LEAL , ERIK MENCOS CONTRERAS , CYNTHIA ROSENZWEIG

One Earth, v.: 7 p.:572 - 588, 2024

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 25903322

DOI: [10.1016/j.oneear.2024.02.003](https://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2024.02.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2024.02.003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Exploration of a model driven by climate to simulate pond water temperature in aquaculture systems (Completo, 2024)

DREW RESNICK , WALTER BAETHGEN , PEERZADI RUMANA HOSSAIN , SANKETA KADAM

Frontiers in Climate, v.: 6 2024

E-ISSN: 26249553

DOI: [10.3389/fclim.2024.1440671](https://dx.doi.org/10.3389/fclim.2024.1440671)

<http://dx.doi.org/10.3389/fclim.2024.1440671>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

High capacity of integrated crop-pasture systems to preserve old stable carbon evaluated in a 60-year-old experiment (Completo, 2023)

M. Gonzalez Sierra , C. A. Sierra , J.A. Quincke , WALTER E. BAETHGEN , S. Trumbore , M. V. Pravia SOIL, 2023

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 2199398X

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-2650>

<https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-2650>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Climate variability and simultaneous breadbasket yield shocks as observed in long-term yield records (Completo, 2023)

WESTON ANDERSON , WALTER BAETHGEN , FABIAN CAPITANIO , PHILIPPE CIAIS , BENJAMIN I. COOK , CUNHA G.R. DA CUNHA , LISA GODDARD , BERNHARD SCHAUBERGER , KAI SONDER , GUILLERMO PODESTÁ , MARIJN VAN DER VELDE , LIANGZHI YOU

Agricultural and Forest Meteorology, v.: 331 p.:109321 2023

Palabras clave: Simultaneous shocks

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681923

DOI: [10.1016/j.agrformet.2023.109321](https://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Studying beef production evolution to plan for ecological intensification of grazing ecosystems (Completo, 2023)

NICOLAS CARAM , PABLO SOCA , LYNN E. SOLLENBERGER , WALTER BAETHGEN , MARCELO

O. WALLAU , MARÍA E. MAILHOS
Agricultural Systems, v.: 205 p.:103582 2023
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/j.agsy.2022.103582](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103582)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103582>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A governance framework to manage the food-environment-livelihood trilemma of alternative proteins (Completo, 2023)

NIELS SØNDERGAARD , JOÃO FRANCISCO ADRIEN FERNANDES , JEFFREY POTENT , KEVIN KARL , MARCELO FURTADO , WALTER BAETHGEN
One Earth, v.: 6 p.:843 - 853, 2023
Escrito por invitación
ISSN: 25903322
DOI: [10.1016/j.oneear.2023.06.008](https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Carbon stocks and potential sequestration of Uruguayan soils: a road map to a comprehensive characterization of temporal and spatial changes to assess carbon footprint (Completo, 2023)

PABLO BALDASSINI , WALTER BAETHGEN , GONZALO CAMBA SANS , ANDRES QUINCKE , VIRGINIA M. PRAVIA , JOSÉ TERRA , IGNACIO MACEDO , GERVASIO PIÑEIRO , JOSÉ PARUELO
Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 7 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2571581X
DOI: [10.3389/fsufs.2023.1045734](https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1045734)
<http://dx.doi.org/10.3389/fsufs.2023.1045734>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate variability and simultaneous breadbasket yield shocks as observed in long-term yield records (Completo, 2023)

WESTON ANDERSON , WALTER BAETHGEN , FABIAN CAPITANIO , PHILIPPE CIAIS , BENJAMIN I. COOK , CUNHA G.R. DA CUNHA , LISA GODDARD , BERNHARD SCHAUBERGER , KAI SONDER , GUILLERMO PODESTÁ , MARIJN VAN DER VELDE , LIANGZHI YOU
Agricultural and Forest Meteorology, v.: 331 p.:109321 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01681923
DOI: [10.1016/j.agrformet.2023.109321](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A governance framework to manage the food-environment-livelihood trilemma of alternative proteins (Completo, 2023)

NIELS SØNDERGAARD , JOÃO FRANCISCO ADRIEN FERNANDES , JEFFREY POTENT , KEVIN KARL , MARCELO FURTADO , WALTER BAETHGEN
One Earth, v.: 6 p.:843 - 853, 2023
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 25903322
DOI: [10.1016/j.oneear.2023.06.008](https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluating Agronomic Onset Definitions in Senegal through Crop Simulation Modeling (Completo, 2022)

EUNJIN HAN , ADAMA FAYE , MBAYE DIOP , BOHAR SINGH , KOMLA KYKY GANYO , WALTER BAETHGEN
Atmosphere, v.: 13 p.:2122 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Italy

E-ISSN: 20734433

DOI: [10.3390/atmos13122122](https://doi.org/10.3390/atmos13122122)

<http://dx.doi.org/10.3390/atmos13122122>



Evaluating Agronomic Onset Definitions in Senegal through Crop Simulation Modeling (Completo, 2022)

EUNJIN HAN , ADAMA FAYE , MBAYE DIOP , BOHAR SINGH , KOMLA KYKY GANYO , WALTER BAETHGEN

Atmosphere, v.: 13 p.:2122 2022

Lugar de publicación: Italy

E-ISSN: 20734433

DOI: [10.3390/atmos13122122](https://doi.org/10.3390/atmos13122122)

<http://dx.doi.org/10.3390/atmos13122122>



Impact pathways from climate services to SDG2 (?zero hunger?): A synthesis of evidence (Completo, 2022)

JAMES HANSEN , GENEVA LIST , SHAUNA DOWNS , EDWARD R. CARR , RAHEL DIRO , WALTER BAETHGEN , ANDREW KRUCZKIEWICZ , MELODY BRAUN , JOHN FURLOW , KAYLA WALSH , NITIN MAGIMA

Climate Risk Management, v.: 35 p.:100399 2022

ISSN: 22120963

DOI: [10.1016/j.crm.2022.100399](https://doi.org/10.1016/j.crm.2022.100399)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.crm.2022.100399>



Season-specific management strategies for rainfed soybean in the South American Pampas based on a seasonal precipitation forecast (Completo, 2022)

GONZALO RIZZO , SEBASTIAN R. MAZZILLI , OSWALDO ERNST , WALTER E. BAETHGEN , ANDRES G. BERGER

Agricultural Systems, v.: 196 p.:103331 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 0308521X

E-ISSN: 18732267

DOI: [10.1016/j.agsy.2021.103331](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331>



Ecosystem dynamics of crop?pasture rotations in a fifty?year field experiment in Southern South America: Century model and field results (Completo, 2021) Trabajo relevante

WALTER E. BAETHGEN , William J. Parton , V. Rubio , Robin H Kelly , Susan Lutz

Soil Science Society of America Journal, v.: 85 p.:423 - 437, 2021

Palabras clave: Soil C Crop Pasture rotations C sequestration

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03615995

E-ISSN: 14350661

DOI: [10.1002/saj2.20204](https://doi.org/10.1002/saj2.20204)

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/saj2.20204>



Building trust in SWAT model scenarios through a multi-institutional approach in Uruguay (Completo, 2020)

Flora Mer , WALTER E. BAETHGEN , Willem Vervoort

Socio-Environmental Systems Modeling, v.: 2 2020

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 26633027

DOI: [10.18174/sesmo.2020a17892](https://doi.org/10.18174/sesmo.2020a17892)


<https://doi.org/10.18174/sesmo.2020a17892>




The Madden-Julian Oscillation affects crop yields around the world (Completo, 2020)

ANDERSON, W. , BAETHGEN, W.E.
Geophysical Research Letters, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00948276
DOI: <https://doi.org/10.1002/essoar.10501965.1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Can we Monitor Height of Native Grasslands in Uruguay with Earth Observation? (Completo, 2019)

TISCORNIA, G. , BAETHGEN, W.E.
Remote Sensing, v.: 11 15 , p.:1801 - 1811, 2019
Palabras clave: Pastures remote sensing
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 20724292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs11151801>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Synchronous crop failures and climate-forced production variability (Completo, 2019)

ANDERSON, W. , WALTER E. BAETHGEN
Science Advances, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23752548
DOI: [10.1126/sciadv.aaw1976](https://doi.org/10.1126/sciadv.aaw1976)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Embedding Adaptation to Climate Variability and Change into Actual Decisions, Policies and Development Plans (Resumen, 2019)

WALTER E. BAETHGEN
Agrociencia (Uruguay), 2019
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548

WEB OF SCIENCE™  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus  Scopus Scopus

Legacy effects of individual crops affect N2O emissions accounting within crop rotations. (Completo, 2018)

Adler, P.R., W. E. BAETHGEN, S. Spatari, F. D. Ottone, D. Vazquez, L. Peterson, S. J. Del Grosso
GCB Bioenergy, v.: 10 p.:123 - 136, 2018

Palabras clave: gases invernadero oxido nitroso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Emisiones de gases de efecto invernadero

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 17571693

E-ISSN: 17571707

DOI: [10.1111/gcbb.12462](https://doi.org/10.1111/gcbb.12462)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17571707>

Ninguna

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Building a Framework for Process-Oriented Evaluation of Regional Climate Outlook Forums (Completo, 2018)

Gerlak, A.K., BAETHGEN, W.E., Z. Guido, C. Vaughan, V. Rountree

Weather, Climate and Society, v.: 10 2, p.:225 - 239, 2018

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 19488327

E-ISSN: 19488335

DOI: [10.1175/WCAS-D-17-0029.1](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-17-0029.1)

<https://www.ametsoc.org/ams/index.cfm/publications/journals/weather-climate-and-society/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A framework for priority-setting in climate smart agriculture research (Completo, 2018)

THORNTON, P., BAETHGEN, W.E., ET AL.

Agricultural Systems, 2018

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 18732267

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.09.009>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Interannual-to-multidecadal hydroclimate variability and its sectoral impacts in northeastern Argentina (Completo, 2018)

LOVINO, M., WALTER E. BAETHGEN

Hydrology and Earth System Sciences, v.: 22 p.:3155 - 3174, 2018

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16077938

DOI: <https://doi.org/10.5194/hess-22-3155-2018>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Legacy effects of individual crops affect N2O emissions accounting within crop rotations. (Completo, 2018)

WALTER E. BAETHGEN, ADLER, P.R.

GCB Bioenergy, v.: 10 p.:123 - 136, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17571693

E-ISSN: 17571707

DOI: [10.1111/gcbb.12462](https://doi.org/10.1111/gcbb.12462)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Thirty Years of Multilevel Processes for Adaptation of Livestock Production to Droughts in Uruguay. (Completo, 2018)

CRUZ, G., BAETHGEN, W.E.

Weather, Climate and Society, v.: 10 p.:59 - 75, 2018

ISSN: 19488327

E-ISSN: 19488335
DOI: [10.1175/WCAS-D-16-0133.14](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-16-0133.14)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Building a Framework for Process-Oriented Evaluation of Regional Climate Outlook Forums (Completo, 2018)

GERLAK, A.K. , BAETHGEN, W.E.
Weather, Climate and Society, v.: 10 2 , p.:225 - 239, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19488327
E-ISSN: 19488335
DOI: [10.1175/WCAS-D-17-0029.1](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-17-0029.1)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Agroclimatology in Grasslands (Completo, 2017)

D. H. Cobon , BAETHGEN, W.E.
Agronomy, v.: 60 p.:25 - 35, 2017
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
Escrito por invitación
ISSN: 00654663
E-ISSN: 21563276
DOI: [10.2134/agronmonogr60.2016.0013](https://doi.org/10.2134/agronmonogr60.2016.0013)
<https://dl.sciencesocieties.org/publications/books/series/browse/agronomymonogra>

Climate-Agriculture-Modeling and Decision Tool (CAMDT): A software framework for climate risk management in agriculture (Completo, 2017)

E. Han, WALTER E. BAETHGEN, A.V.M. Ines
Environmental Modelling & Software, v.: 95 p.:102 - 114, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 13648152
<https://www.journals.elsevier.com/environmental-modelling-and-software>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rainfall Erosivity Factor Update in Uruguay (Completo, 2017)

M Perez Bidegain , WALTER E. BAETHGEN , F. García Préchac , J. M. Piaggio
Agrociencia (Uruguay), v.: 21 2 , p.:91 - 99, 2017
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Heightened fire probability in Indonesia in non-drought conditions: the effect of increasing temperatures (Completo, 2017)

K. L. Fernandces , BAETHGEN, W.E. , L. Verchot , V. Gutierrez-Velez
Environmental Research Letters, v.: 12 p.:5 2017
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
E-ISSN: 17489326
DOI: [10.1088](https://doi.org/10.1088)
<https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa6884>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Creating an enabling environment for investment in agricultural climate services: The case of Uruguays National Agricultural Information System (Completo, 2017)

VAUGHAN, C. , BAETHGEN, W.E.
Climate Services, v.: 6 p.:62 - 71, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24058807

Informing Decisions and Policy: the National Agricultural Information System of Uruguay (Completo, 2016)

W. E. BAETHGEN , A. Gimenez , M. Berterretche
Agrometeoros, v.: 24 p.:97 - 112, 2016
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
Escrito por invitación
E-ISSN: 25267043
http://www.sbagro.org.br/index.php?option=com_content&view=frontpage&limitstart=25

Crop yield outlooks in the Iberian Peninsula: connecting seasonal climate forecasts with crop simulation models (Completo, 2016)

M. Capa-Morocho , W. E. BAETHGEN , A.M.V. Ines
Agricultural Systems, v.: 149 p.:75 - 87, 2016
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
<https://www.journals.elsevier.com/agricultural-systems>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Translating the Sustainable Development Goals into action: A participatory backcasting approach for developing national agricultural transformation pathways (Completo, 2016)

D. Kanter , W. E. BAETHGEN
Global Food Security, v.: 10 p.:71 - 79, 2016
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 22119124
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Decadal co-variability of Atlantic SSTs and western Amazon dry-season hydroclimate in observations and CMIP5 simulations (Completo, 2015)

K. FERNANDES , WALTER E. BAETHGEN , A. GIANNINI , L. VERCHOT , M. PINEDO-VASQUEZ
Geophysical Research Letters, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00948276
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015GL063911/full>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Spatiotemporal analysis of extreme precipitation events in the Northeast region of Argentina (NEA) (Completo, 2015)

M. LOVINO , N.O. GARCIA , WALTER E. BAETHGEN
Journal of Hydrology, v.: 2 p.:140 - 158, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221694
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate risk management for water in semiarid regions (Completo, 2014)

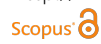
A. ROBERTSON , BLOCK, P , WALTER E. BAETHGEN , LALL, U. , VERBIST, K , DE ASSIS, F ,
SANKARASUBRAMANIAN, A
Eearth, v.: 1 12, p.:1 - 12, 2014
Palabras clave: climate risk management
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Earth Perspectives
E-ISSN: 1943345X
DOI: [10.1186/2194-6434-1-22](https://doi.org/10.1186/2194-6434-1-22)
<http://www.earth-perspectives.com>



The International Research Institute for Climate & Society: why, what and how. (Completo, 2014)

L. GODDARD , WALTER E. BAETHGEN , BHOJWANI, H. , A. ROBERTSON
Eearth, v.: 1 1 1, p.:1 - 10, 2014
Palabras clave: climate risk management
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 1943345X
DOI: [10.1186/2194-6434-1-22](https://doi.org/10.1186/2194-6434-1-22)
<http://www.earth-perspectives.com>



Land cover changes interact with climate to change fire regimes in Western Amazonia (Completo, 2014)

GUTIERREZ-VELEZ, V. , PADOCH, C , WALTER E. BAETHGEN , CECCATO, P. , FERNANDES, K. ,
PINEDO-VAZQUEZ, M, DEFRIES, R, URIARTE, M
Ecological Applications, v.: 24 8 , p.:1 - 15, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10510761
E-ISSN: 19395582
DOI: [10.1890/14-1129.1](https://doi.org/10.1890/14-1129.1)
<http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/14-1129.1>



Depopulation of rural landscapes exacerbates fire activity in the western Amazon. (Completo, 2013)

M. Uriarte , W. E. BAETHGEN , ET AL.
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 109 52 ,
p.:21546 - 21550, 2013
Palabras clave: incendio forestal variabilidad climatica pronósticos climaticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Ecosistemas Naturales
ISSN: 00278424
E-ISSN: 10916490



Scenario development for estimating potential climate change impacts on crop production in the North China Plain (Completo, 2013)

CHAO CHEN , ARTHUR M. GREENE , ANDREW W. ROBERTSON , WALTER E. BAETHGEN ,
DEREK EAMUS
International Journal of Climatology, v.: 33 p.:3124 - 3140, 2013
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 08998418
E-ISSN: 10970088
DOI: [10.1002/joc.3648](https://doi.org/10.1002/joc.3648)
<https://doi.org/10.1002/joc.3648>



Contributions of individual variation in temperature, solar radiation and precipitation to crop yield in the North China Plain, 1961-2003. (Completo, 2012)

CHEN, C , WALTER E. BAETHGEN , ROBERTSON, A

Climatic Change, v.: 116 3-4 , p.:767 - 788, 2012

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01650009

E-ISSN: 15731480

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate Information for Improving Adaptation to Climate Variability and Change. (Completo, 2012)

WALTER E. BAETHGEN

CLIVAR Exchanges, v.: 58 17 , p.:16 - 20, 2012

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 10260471

North Tropical Atlantic influence on western Amazon fire season variability. (Completo, 2011)

FERNANDES, K. , WALTER E. BAETHGEN , S. BERNARDES , R. DEFRIES , D. DEWITT , L.

GODDARD , W. LAVADO , C. PADOCH , M. PINEDO-VASQUEZ , M. URIARTE

Geophysical Research Letters, v.: 38 L12701 , 2011

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

E-ISSN: 00948276

DOI: [10.1029/2011GL047392](https://doi.org/10.1029/2011GL047392)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Early-season warning of soybean rust regional epidemics using El Niño/Southern Oscillation information. (Completo, 2011)

DEL PONTE, E. , A. DE HOLANDA NUNES MAIA, T. VELOSO SANTOS, E. J. MARTINS, WALTER E. BAETHGEN

International Journal of Biometeorology, v.: 55 4 575-583, p.:575 - 583, 2011

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00207128

E-ISSN: 14321254

DOI: [10.1007/s00484-010-0365-6](https://doi.org/10.1007/s00484-010-0365-6)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

High-yield oil palm expansion spares land at the expense of forests in the Peruvian Amazon. (Completo, 2011)

GUTIÉRREZ-VELEZ, V. , DEFRIES, R. , PINEDO-VASQUEZ, M , URIARTE, M , PADOCH, C ,

WALTER E. BAETHGEN , FERNANDES, K , LIM, Y

Environmental Research Letters, v.: 6 044029 , 2011

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

E-ISSN: 17489326

DOI: [10.1088/1748-9326/6/4/044029](https://doi.org/10.1088/1748-9326/6/4/044029)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Tropical Oceanic Causes of Interannual to Multidecadal Precipitation Variability in Southeast South America over the Past Century. (Completo, 2010)

SEAGER, R. , N. NAIK , WALTER E. BAETHGEN , A. ROBERTSON , Y. KUSHNIR , J. NAKAMURA , S. JURBURG

Journal of Climate, v.: 23 p.:5517 - 5539, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 08948755

E-ISSN: 15200442

DOI: [10.1175/2010JCLI3578.1](https://doi.org/10.1175/2010JCLI3578.1)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Managing Climatic Risks to Combat Land Degradation and Enhance Food security: Key Information Needs. (Completo, 2010)

AGGARWAL, P. K. , WALTER E. BAETHGEN , P. COOPER , R. GOMMES , B. LEE , H. MEINKE , L. S. RATHORE , M. V. K. SIVAKUMAR

Procedia Environmental Sciences, v.: 1 p.:305 - 312, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18780296

DOI: [10.1016/j.proenv.2010.09.01](https://doi.org/10.1016/j.proenv.2010.09.01)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Providing Seasonal-to-Interannual Climate Information for Risk Management and Decision-making. (Completo, 2010)

GODDARD, L. , Y. AITCHELLOUCHE , WALTER E. BAETHGEN , M. DETTINGER , R. GRAHAM , P. HAYMAN , M. KADI , R. MARTÍNEZ , H. MEINKE

Procedia Environmental Sciences, v.: 1 p.:81 - 101, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18780296

DOI: [10.1016/j.proenv.2010.09.007](https://doi.org/10.1016/j.proenv.2010.09.007)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Climate Risk Management for Adaptation to Climate Variability and Change. (Completo, 2010)

WALTER E. BAETHGEN

Crop Science, v.: 50 1 , p.:70 - 76, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0011183X

E-ISSN: 14350653

DOI: [10.2135/cropsci2009.09.0526](https://doi.org/10.2135/cropsci2009.09.0526)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Tilting the odds in maize yields: how climate information can help manage risks. (Completo, 2009)

WALTER E. BAETHGEN , M. CARRIQUIRY , C. ROPELEWSKI

Bulletin of the American Meteorological Society, v.: 90 2 , p.:179 - 183, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00030007

E-ISSN: 15200477

DOI: [10.1175/2008BAMS2429.1](https://doi.org/10.1175/2008BAMS2429.1)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The Urgent Need for Improved Climate Models and Predictions. (Completo, 2009)

GODDARD, L. , WALTER E. BAETHGEN , B.P. KIRTMAN , G.A. MEEHL

Eos, v.: 90 39 , p.:343 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00963941

E-ISSN: 23249250

DOI: [10.1029/2009EO390004](https://doi.org/10.1029/2009EO390004)

A Model-based Assessment of the Impacts of Climate Variability on Fusarium Head Blight Seasonal Risk in Southern Brazil. (Completo, 2009)

DEL PONTE, E. , J. M. C. FERNANDES , W. PAVAN , WALTER E. BAETHGEN
Journal of Phytopathology, v.: 157 p.:675 - 681, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09311785

E-ISSN: 14390434

DOI: [10.1111/j.1439-0434.2009.01559.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2009.01559.x)

WEB OF SCIENCE™ 

Innovations in climate risk management: protecting and building rural livelihoods in a variable and changing climate. (Completo, 2007)

HANSEN, J.W. , WALTER E. BAETHGEN , OSGOOD, D. , CECCATO, P. , NGUGI, R.K.
Journal of Semi Arid Tropical Agricultural Research, v.: 4 1 , 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09733094

Climate Changes in the Agricultural Sector of Developing Countries: Mitigation, Adaptation and Decision Making. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN

Multiciência, v.: 8 p.:122 - 136, 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14138972

A 20-year study of NDVI variability over the Northeast Region of Brazil. (Completo, 2006)

BARBOSA, H.A. , A.R. HUETE , WALTER E. BAETHGEN
Journal of Arid Environments, v.: 67 2 , p.:288 - 307, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01401963

E-ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2006.02.022](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2006.02.022)

WEB OF SCIENCE™ 

Actionable climate knowledge: from analysis to synthesis. (Completo, 2006)


MEINKE, H. , R. NELSON , P.KOKIC , R.STONE , R. SELVARAJU , WALTER E. BAETHGEN
Climate research, v.: 33 p.:101 - 110, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0936577X

DOI: [10.3354/cr033101](https://doi.org/10.3354/cr033101)

WEB OF SCIENCE™ 

Adaptation Measures for Maize and Soybean in Southeastern South America (Completo, 2006)

M.I. TRAVASSO , G. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J.P. CASTAÑO , G. RODRIGUEZ , J.L.
PIRES , A. GIMENEZ , G. CUNHA , M. FERNANDES
AIACC Working Paper Series, 28 , p.:1 - 36, 2006

Palabras clave: Soja cambio climático Medidas Adaptativas Maiz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Washington, DC USA
ISSN: wwwwwwwww
http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

Using Earth Science Tools to Improve Seasonal Climate Prediction for Agriculture. (Completo, 2003)

ROSENZWEIG, C , WALTER E. BAETHGEN , A. BUSALACCHI , M.A. CANE , D. RIND , C. J. TUCKER
Earth Observations Magazine, v.: 12 p.:32 - 35, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
ISSN: 10763430
E-ISSN: 19363877

Global Warming and Agriculture. (Completo, 2001)

WALTER E. BAETHGEN
Fertilizer Focus, v.: 18 p.:42 - 48, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
ISSN: 09511490
E-ISSN: 26317591

Increasing profits and reducing risks in crop production using participatory systems simulation approaches (Completo, 2001)

MEINKE, H , WALTER E. BAETHGEN , CARBERRY, PS, DONATELLI, M , HAMMER, GL , SELVARAJU, R , STOCKLE, CO
Agricultural Systems, v.: 70 p.:493 - 513, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Lugar de publicación: NETHERLANDS
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

Increasing profits and reducing risks in crop production using participatory systems simulation approaches. (Completo, 2001)

MEINKE, H. , WALTER E. BAETHGEN , P.S. CARBERRY , M. DONATELLI , G.L. HAMMER , R. SELVARAJU , C.O. STOCKLE
Agricultural Systems, v.: 70 p.:493 - 513, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/S0308-521X\(01\)00057-9](https://doi.org/10.1016/S0308-521X(01)00057-9)
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

Wheat yield functions for analysis of land-use change in China. (Completo, 1999)

ROSENZWEIG, C. , A. IGLESIAS, G. FISCHER, Y. LIU , WALTER E. BAETHGEN , J.W.JONES
Environmental Modeling & Assessment, v.: 4 p.:115 - 132, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
ISSN: 14202026
E-ISSN: 15732967
DOI: [10.1023/A:1019008116251](https://doi.org/10.1023/A:1019008116251)
[Scopus](#)

Vulnerability of the agricultural sector of Latin America to climate change. (Completo, 1997)

WALTER E. BAETHGEN

Climate Research, v.: 9 p.:1 - 7, 1997

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 0936557X

<https://www.jstor.org/stable/24864605>

Effect of concentration of four triamide urease inhibitors in urea on nitrogen efficiency in wheat. (Completo, 1996)

CHRISTIANSON, C.B. , G. CARMONA , WALTER E. BAETHGEN

Soil Biology and Biochemistry, v.: 28 p.:1121 - 1125, 1996

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00380717

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nitrogen fertilizer effects on growth, grain yield, and yield components of malting barley. (Completo, 1995)

WALTER E. BAETHGEN , C.B. CHRISTIANSON , A. GARCÍA LAMOTHE

Field Crops Research, v.: 43 p.:87 - 99, 1995

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/0378-4290\(95\)00034-N](https://doi.org/10.1016/0378-4290(95)00034-N)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A procedure for sampling the soil microenvironment at the site of fertilizer application. (Completo, 1994)

CHRISTIANSON, C.B. , WALTER E. BAETHGEN

Communications in Soil Science and Plant Analysis, v.: 25 p.:3413 - 3419, 1994

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00103624

E-ISSN: 15322416

DOI: [10.1080/00103629409369274](https://doi.org/10.1080/00103629409369274)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Microsite reactions of urea-nBTPT fertilizer on the soil surface. (Completo, 1993)

CHRISTIANSON, C.B. , WALTER E. BAETHGEN , G. CARMONA , R.G. HOWARD

Soil Biology and Biochemistry, v.: 25 8 , p.:1107 - 1117, 1993

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00380717

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A farm-level evaluation of nitrogen and phosphorus fertilizer use and planting density for pearl millet production in Niger. (Completo, 1992)

BATIONO, A. , CHRISTIANSON, B.C. , WALTER E. BAETHGEN , MOKWUNYE, A.U.

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 31 p.:175 - 184, 1992

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 13851314

E-ISSN: 15730867

DOI: [10.1007/BF01063291](https://doi.org/10.1007/BF01063291)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparison of five soil testing methods to determine phosphorus sufficiency levels in soil fertilized with water-soluble and sparingly soluble-P sources millet production in Niger. (Completo, 1991)

BATIONO, A. , WALTER E. BAETHGEN , C.B. CHRISTIANSON , A.U. MOKWUNYE

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 28 p.:271 - 279, 1991

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 13851314

E-ISSN: 15730867

DOI: [10.1007/BF01054328](https://doi.org/10.1007/BF01054328)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effect of plant density and nitrogen fertilizer rates on pearl millet production in a sandy soil of Niger. (Completo, 1990)

BATIONO, A. , C.B. CHRISTIANSON , WALTER E. BAETHGEN

Agronomy Journal, v.: 82 p.:290 - 295, 1990

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1990.00021962008200020023x](https://doi.org/10.2134/agronj1990.00021962008200020023x)

WEB OF SCIENCE™

Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use by Intensively Managed Winter Wheat. II. Critical Levels and Optimum Rates of Nitrogen Fertilizer (Completo, 1989)

Trabajo relevante

W. E. BAETHGEN , M. M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:120 - 125, 1989

Palabras clave: Optimization of N fertilizer use; Wheat;

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100010022x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010022x)

<https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010022x>

Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use for Intensively Managed Winter Wheat I. Crop Nitrogen Uptake. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN , M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:116 - 120, 1989

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100010021x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010021x)

WEB OF SCIENCE™

Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use for Intensively Managed Winter Wheat. II. Critical Levels and Optimum N Fertilizer Rates. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN , M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:120 - 125, 1989

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100010022x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010022x)

WEB OF SCIENCE™

A manual colorimetric procedure for measuring ammonium nitrogen in soil and plant Kjeldahl digests. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN , M.M. ALLEY

Communications in Soil Science and Plant Analysis, v.: 20 p.:961 - 969, 1989

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00103624

E-ISSN: 15322416

DOI: [10.1080/00103628909368129](https://doi.org/10.1080/00103628909368129)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Quadratic Programming Method for Determining Optimum Nitrogen Rates for Winter Wheat During Tillering (Completo, 1989)

W. E. BAETHGEN, D. B. TAYLOR, M. M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:557 - 559, 1989

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100040002x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100040002x)

<https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100040002x>

Nonexchangeable ammonium contribution to plant available N in Virginia Soils. (Completo, 1987)

WALTER E. BAETHGEN, M.M. ALLEY

Soil Science Society of America Journal, v.: 51 p.:110 - 115, 1987

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 03615995

E-ISSN: 14350661

DOI: [10.2136/sssaj1987.03615995005100010024x](https://doi.org/10.2136/sssaj1987.03615995005100010024x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Scenario Development for Estimating Potential Climate Change Impacts on Crop Production in the North China Plain (Completo, 2013)

CHEN, C, GREENE, A, ROBERTSON, A, WALTER E. BAETHGEN, EAMUS, D

International Journal of Climatology, v.: 33 15, p.:3124 - 3140, 2013

Palabras clave: cambio climático escenarios China

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climatico y Agricultura

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08998418

E-ISSN: 10970088

DOI: [10.1002/joc.3648](https://doi.org/10.1002/joc.3648)

Climate Change in Uruguay: impacts and adaptive measures in the agricultural sector. (Completo, 2009)

A. GIMÉNEZ, J.P. CASTAÑO, WALTER E. BAETHGEN, B. LANFRANCO

INIA Serie Técnica, v.: 178 2009

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 978 9974

Variabilidad de Rendimientos de Cultivos en Uruguay y Estimación de Fondos Necesarios para Compensar Diferentes Niveles de Pérdidas. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN, CARRIQUIRY, M. A., GIMÉNEZ, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 162 2007

Palabras clave: variabilidad de rendimientos riesgo fondos de emergencia

Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15159299

Sistema de Información y Monitoreo para la Evaluación de Riesgos Climáticos en la Producción Agrícola de Uruguay y Paraguay. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN , M. A. CARRIQUIRY , A. GIMÉNEZ

INIA Serie Técnica , v.: 162 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 978 9974

El cultivo de soja y la conservación del suelo (Completo, 2004)

CLERICI, C. , GARCIA PRECHAC, F. , WALTER E. BAETHGEN , HILL, M.

Cangüé, v.: 26 p.:20 - 22, 2004
Palabras clave: Soja Conservación de suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886

Estimación de la evolución del contenido de Carbono de los suelos del Uruguay. INIA, La Estanzuela. Documentos on line N° 007 (Completo, 2004)

WALTER E. BAETHGEN , GARCIA PRECHAC, F. , Carlos Horacio CLERICI LORENTE

INIA Inform@, 2004
Palabras clave: carbono erosión
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1510902X
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=670>

Applications of simulation models in Soil Management and Soil Fertility studies (Completo, 1993)

WALTER E. BAETHGEN

INIA Serie Técnica , v.: 42 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Lugar de publicación: La Estanzuela, Uruguay
ISSN: 978 9974

Fertilización nitrogenada de cebada cervecera en el litoral oeste del Uruguay. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

INIA Serie Técnica , v.: 24 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Lugar de publicación: La Estanzuela, Uruguay
ISSN: 978 9974
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=89>

Dinámica del Nitrógeno en sistemas de rotación cultivos-pasturas. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 1 p.:3 - 25, 1992

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07975481

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=584>

Dinámica del Nitrógeno en sistemas de rotación cultivos-pasturas. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 2 p.:3 - 25, 1992

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07975481

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=584>

Quadratic programming method for determining optimum nitrogen rates for winter wheat during tillering. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN, D. E. TAYLOR, M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:557 - 559, 1989

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100040002x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100040002x)

Nitrogen residuality left by pastures.1. Effect of botanic composition. 2. Effect of pasture age. (Completo, 1986)

MARTINO, D. , M. CALDEYRO , A. BOZZANO , WALTER E. BAETHGEN , R. DIAZ

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 7 p.:48 - 65, 1986

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07975481

Yields and NPK response of barley in SW Uruguay. (Completo, 1982)

CAPURRO,E. , WALTER E. BAETHGEN , A. TRUJILLO , A. BOZZANO

CIAAB Miscelanea, v.: 43 p.:1 - 21, 1982

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Nitrogen fertilization of wheat with undersown white clover and tall fescue. (Completo, 1982)

PAULLIER, J. , A. SOBREDO , WALTER E. BAETHGEN

CIAAB Miscelanea, v.: 45 p.:1 - 11, 1982

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Effects of P fertilization on alfalfa and white clover production. (Completo, 1981)

WALTER E. BAETHGEN , A. BOZZANO

CIAAB Miscelanea, v.: 37 p.:18 - 33, 1981

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Residual effect of phosphate fertilizer on a crop-pasture rotation. (Completo, 1981)

WALTER E. BAETHGEN

CIAAB Miscelanea, v.: 37 p.:1 - 7, 1981

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Resultados Físicos y Económicos de Rotaciones de Pasturas y Cultivos. (Completo, 1980)

WALTER E. BAETHGEN , R. DIAZ , A. BOZZANO

Miscelánea, v.: 24 1980

Palabras clave: productividad analisis económico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03771474

LIBROS

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

WALTER E. BAETHGEN , TERRA, R.

Editor/Compilador: A. W. Robeertson and F. Vitart

Editorial: Elsevier , Amsterdam, Netherlands

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1016/C2016-0-01594-2>

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

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

Capítulos:

Lessons Learned in 25 Years of Informing Sectoral Decisions with Probabilistic Climate Forecasts

Página inicial 440, Página final 453

Climate Change Impacts, Adaptation, and Mitigation. Imperial College Press. (Participación , 2013)

Publicado

WALTER E. BAETHGEN , L. GODDARD

Editor/Compilador: D. Hillel and C. Rosenzweig

Número de volúmenes: 2

Edición: 1

Editorial: Imperial College Press , London

Palabras clave: climate change escenarios agriculture

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Latin American Perspectives on Adaptation of Agricultural Systems to Climate Variability and Change
Página inicial 57, Página final 72

Index insurance and climate risk: Prospects for development and disaster management. (Participación , 2010) Publicado

WALTER E. BAETHGEN , J. W. HANSEN , A.V.M. INES , J. W. JONES , H. MEINKEC , P. STEDUTOD
Editor/Compilador: International Research Institute for Climate and Society, Columbia University, New York, USA
Editorial: International Research Institute for Climate and Society , New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9780972925259
http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt/gateway/PTARGS_0_5024_4201_0_0_18/Climate0and0S

Capítulos:
Contributions of Agricultural Systems Modeling to Weather Index Insurance.
Página inicial 2, Página final 11

Climate Sense (Participación , 2009) Publicado

WALTER E. BAETHGEN , GIMÉNEZ, A
Editor/Compilador: J.Dodd, R.Lambert, A.Lawrence, S.Townsend
Edición: WMO , Geneva
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9789263110435
<http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/societal/example/Baethgen.html#>

Capítulos:
Seasonal climate forecasts and satellite information: improving decisions in the Uruguayan agricultural sector.
Página inicial 92, Página final 94

COMBATING DESERTIFICATION. ASSESSMENT, ADAPTATION AND MITIGATION STRATEGIES. (Participación , 2008) Publicado

VERBIST, K. , G. SOTO , WALTER E. BAETHGEN , D. GABRIELS
Editor/Compilador: UNESCO Chair of Eremology, Ghent University, Belgium, and Belgian Development Cooperation
Editorial: UNESCO , Belgium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789059892712
http://diplomatie.belgium.be/en/binaries/combating_desertification_tcm312-72581.pdf

Capítulos:
Drought mitigation through prediction for an arid zone in Chile.
Página inicial 1, Página final 206

Climate Change and Adaptation: Earthscan (Participación , 2008) Publicado

TRAVASSO, M.I. , GO. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J.P. CASTAÑO , G.R. RODRÍGUEZ , J.L. PIRES , A. GIMÉNEZ , G. CUNHA , M. FERNÁNDES , United Kingdom
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Maize and Soybean Cultivation in Southeastern South America: Adapting to Climate Change.
Página inicial 332, Página final 352

Uruguay: El Cambio Climático aquí y ahora. (Participación , 2007) Publicado

WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: PNUD Uruguay

Editorial: PNUD Uruguay , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

http://archivo.presidencia.gub.uy/_Web/noticias/2007/12/pnud/UruguayIDHElcambioclimatico aquiyah

Capítulos:
Gestión de Riesgos Climáticos para la Adaptación al Cambio Climático
Página inicial 1, Página final 36

Climate Prediction and Agriculture Advances and Challenges. (Participación , 2007) Publicado

ROEL, A. , WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: M. Sivakumar and J. Hansen

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9783540446491

Capítulos:
Towards the Development of a Spatial Decision Support System (SDSS) for the Application of
Climate Forecasts in Uruguayan Rice Production Sector.
Página inicial 89, Página final

Climate Prediction and Agriculture Advances and Challenges. (Participación , 2007) Publicado

MAGRIN, G. , M. TRAVASSO , WALTER E. BAETHGEN , R. BOCA

Editor/Compilador: M. Sivakumar and J. Hansen

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9783540446491

Capítulos:
Improving Applications in Agriculture of ENSO-Based Seasonal Rainfall Forecasts Considering
Atlantic Ocean Surface Temperatures
Página inicial 249, Página final 257

Communicating Global Change Sciences to Society. (Participación , 2007) Publicado

STAUFFER, M. , WALTER E. BAETHGEN , R.L. BERBARA , E. CAETANO , A. CASTELLANOS , B.

GOEBEL , M. MCCLAIN , R. MENEZES , A. SÁNCHEZ-AZOFEITA

Editor/Compilador: Tieszen, H., et al.

Editorial: Island Press , Washington

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 1597261769

Capítulos:
Steering research towards policy relevance.
Página inicial 9, Página final 20

Global Forum on Sustainable Development (Participación , 2004) Publicado

WALTER E. BAETHGEN , D. L. MARTINO
Editor/Compilador: OECD
Editorial: OECD , Paris, France
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
<http://www.oecd.org/env/climatechange/34692980.pdf>

Capítulos:
Mainstreaming climate change responses in economic development of Uruguay.
Página inicial 1, Página final 45

Insights and Tools for Adaptation: Learning from Climate Variability. (Participación , 2004) Publicado

WALTER E. BAETHGEN , H. MEINKE , A. GIMÉNEZ
Editor/Compilador: NOAA-OGP
Editorial: NOAA-OGP , Washington, DC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
<http://www.climateadaptation.net/docs/papers/Baethgen%20Meinke%85z%20NOAA%202003.pdf>

Capítulos:
Adaptation of agricultural production systems to climate variability and climate change: lessons learned and proposed research approach.
Página inicial 1, Página final 11

Insights and Tools for Adaptation: Learning from Climate Variability. (Participación , 2004) Publicado

MEINKE, H. , S. M. HOWDEN , WALTER E. BAETHGEN , G. L. HAMMER , R. SELVARAJU , R. C. STONE
Editor/Compilador: NOAA-OGP
Editorial: NOAA-OGP , Washington, DC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
<http://www.climateadaptation.net/docs/papers/meinke.pdf>

Capítulos:
Can climate knowledge lead to better rural policies and risk management practices?
Página inicial 12, Página final 20

Agricultural System Models in Field Research and Technology Transfer. (Participación , 2002) Publicado

SINGH, U. , P.W. WILKENS , WALTER E. BAETHGEN , T.S. BONTKES
Editorial: Lewis Publisher , London, UK
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9781566705639
<http://www.crcnetbase.com/isbn/9781420032413>

Capítulos:
Decision Support Tools for Improved Resource Management and Agricultural Sustainability.
Página inicial 92, Página final 117

Climate Change 2001: Impacts, Adaptation and Vulnerability. (Participación , 2001) Publicado

SCHNEIDER, S. , J. SARUKHAN , J. ADEJUWON , C. AZAR , WALTER E. BAETHGEN , C. HOPE , R. MOSS , N. LEARY , R. RICHELIS , J.P. VAN YPERSELE
Editor/Compilador: McCarthy, J. J., Canziani, O., Leary, N. A., Dokken, D. J. and White, K. S.
Editorial: Cambridge University Press , USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 0521807689
http://www.grida.no/publications/other/ipcc_tar/?src=/climate/ipcc_tar/wg2/index.htm

Capítulos:
Overview of Impacts, Adaptation, and Vulnerability to Climate Change.
Página inicial 75, Página final 103

International Consortium for Agricultural Systems Applications (Participación , 2001) Publicado

HENG, L.K. , P. MOUTONNET , WALTER E. BAETHGEN
Editorial: ICASA , Honolulu, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
<http://www.icasa.net/applications/fertilizer.html>

Capítulos:
Optimization of fertilizer application for irrigated wheat systems based on an integration of crop simulation models and nuclear techniques
Página inicial 1, Página final 3

Optimizing nitrogen fertilizer application to irrigated wheat. (Participación , 2000) Publicado

WALTER E. BAETHGEN
Editor/Compilador: International Atomic Energy Agency, IAEA
Número de volúmenes: 1164
Editorial: IAEA , Vienna, Austria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1164_prn.pdf

Capítulos:
Optimizing nitrogen fertilizer use: current approaches and simulation models.
Página inicial 201, Página final 214

Optimizing nitrogen fertilizer application to irrigated wheat. (Participación , 2000) Publicado

WALTER E. BAETHGEN
Editor/Compilador: International Atomic Energy Agency, IAEA
Número de volúmenes: 1164
Editorial: IAEA , Vienna, Austria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1164_prn.pdf

Capítulos:

The collection of a minimum dataset and the application of DSSAT (Decision Support System for Agrotechnology Transfer) for optimizing wheat yield in irrigated cropping systems.

Página inicial 7, Página final 18

Climate Prediction and Agriculture (Participación , 2000) Publicado

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN

Editor/Compilador: Sivakumar, M.V.K

Editorial: START/WMO , Geneva, Italy

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Applications of Climate Forecasts in the Agricultural Sector of South East South America.

Página inicial 248, Página final 266

Understanding Options for Agricultural Production (Participación , 1998) Publicado

BOWEN, W. T. , WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: Tsuji, G.Y.; Hoogenboom, G.; Thornton, P.K

Editorial: Kluwer Academic Publishers , Dordrecht, Netherlands

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9780792348337

Capítulos:

Simulation as a tool for improving nitrogen management.

Página inicial 193, Página final 208

Exploring high wheat yields. (Participación , 1998) Publicado

WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: M.M.Kohli and D.L. Martino

Editorial: CIMMYT-INIA , La Estanzuela, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Using crop simulation models for studying yield limitations.

Página inicial 127, Página final 148

Fertilización de Cultivos y Pasturas (Participación , 1996) Publicado

WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: CPIA

Editorial: CPIA , Buenos Aires, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Dinámica del Nitrógeno en Sistemas Agropecuarios.
Página inicial 123, Página final 144

Changing Climate: Impacts and Response Strategies, Report of Working Group II of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (Participación , 1996) [Publicado](#)

REILLY, J. , WALTER E. BAETHGEN , F.E. CHEGE , S.C. VAN DE GEIJN , LIN ERDA , A. IGLESIAS , G.KENNY , D.PATTERSON , J. ROGASIK , R. RITTER , C. ROSENZWEIG , W. SOMBROEK , J. WESTBROOK

Editorial: Cambridge University Press , Geneva, Switzerland

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Agriculture in a changing climate: impacts and adaptation.
Página inicial 3, Página final 9

Climate Change and Agriculture: Analysis of Potential International Impacts. (Participación , 1995)

[Publicado](#)

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN

Editor/Compilador: C. Rosenzweig et al

Editorial: American Society of Agronomy Special Publication , Madison, WI

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Assessing the impacts of climate change on winter crop production in Uruguay and Argentina using crop simulation models.
Página inicial 207, Página final 228

Driven by Nature Proceedings. (Participación , 1995) [Publicado](#)

WALTER E. BAETHGEN , MORÓN, A.

Editor/Compilador: University of London

Editorial: University of London , London, UK

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Decomposition and nutrient release from crop and pasture residues in contrasting agricultural production systems.
Página inicial 82, Página final 90

Implications of Climate Change for International Agriculture: Crop Modeling Study. (Participación , 1994) [Publicado](#)

WALTER E. BAETHGEN

Editor/Compilador: C. Rosenzweig and A. Iglesias

Editorial: USEPA , Washington, DC

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Impacts of climate change on barley in Uruguay: yield changes and analysis of nitrogen
management systems.
Página inicial 1, Página final 13

DOCUMENTOS DE TRABAJO

A Plan of Action to Support Climate Change Adaptation through Scientific Capacity, Knowledge and Research. (2006)

Completo
N. LEARY , WALTER E. BAETHGEN , V. BARROS , I. BURTON , O. CANZIANI , T. DOWNING , R.
KLEIN , D. MALPEDE , J. MARENGO , L. MEARNNS , R. LASCO , S. WANDIGA
Serie: AIACC, v: 23
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

Adaptation Measures for Maize and Soybean in Southeastern South America. (2006)

Completo
TRAVASSO, M. I. , G. O. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J. P. CASTAÑO , G. R. RODRIGUEZ , J.
L. PIRES , A. GIMENEZ , G. CUNHA , M. FERNÁNDES
Serie: AIACC, v: 28
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Internet
http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE IN URUGUAY: FOCUS ON COASTAL ZONES, AGRICULTURE AND FORESTRY (2004)

Completo
AGRAWALA, S. , A. MOEHNER , F. GAGNON-LEBRUN , WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO ,
E. LORENZO , M. HAGENSTAD , J. SMITH , MAARTEN VAN AALST
Serie: 2,
París, France
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
<http://www.oecd.org/environment/climatechange/32427988.pdf>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Mapping winter and summer crops in Uruguay using MODIS time series (2013)

WALTER E. BAETHGEN , VANCUTSEM, C. , PEKEL, J.-F. , CECCATO, P. , DUVEILLER, G. ,
KAYITAKIRE, F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Agro-Geoinformatics
Ciudad: Fairfax, Virginia, EEUU
Año del evento: 2013
Palabras clave: remote sensing crop monitoring
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Papel

Future Climate Services in Support of Agriculture: Opportunities and Challenges. (2006)

WARD, M.N. , J.W. HANSEN , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: WMO Proceedings of the Technical Conference on Climate as a Resource

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:WMO Proceedings of the Technical Conference on Climate as a Resource.

Página inicial: 96

Página final: 105

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Better Statistics to Assess the Quality of Analogue-Based Forecast Systems. (2006)

MAIA, A. H. N. , H. MEINKE , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 8 (ICSHMO)

Ciudad: Foz do Iguacu

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Proceedings of 8 ICSHMO

Página inicial: 575

Página final: 582

Editorial: American Meteorological Society

Ciudad: Boston, MA, USA

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: CD-Rom

cptec.inpe.br/adm_conf/2005/10.31.15.22

How predictable is the climate and how can we use it in managing cropping risks? (2004)

MEINKE, H. , L. DONALD , P. DE VOIL , B. POWER , WALTER E. BAETHGEN , M. HOWDEN , R. ALLAN , B. BATES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Crop Science Congress

Ciudad: Brisbane, Australia

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:New directions for a diverse planet: Proceedings for the 4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September - 1 October 2004.

Página inicial: 1

Página final: 12

ISSN/ISBN: 1920842217

Editorial: The Regional Institute Ltd

Ciudad: Gosford, Australia.

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

http://www.cropscience.org.au/icsc2004/symposia/2/7/1189_meinke.htm

Climate Risk Management and Agriculture in Australia and beyond: Linking Research to Practical Outcomes. (2003)

MEINKE, H. , Y. ABAWI , R. C. STONE , G. L. HAMMER , A. B. POTGIETER , R. A. NELSON , S. M. HOWDEN , WALTER E. BAETHGEN , R. SELVARAJU

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Asian International Conference on Total Disaster Risk Management

Ciudad: Kobe, JAPAN

Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: The International Conference on Total Disaster Risk Management
Pagina inicial: 83
Pagina final: 87
Editorial: Asian Disaster Reduction Center
Ciudad: Kobe, JAPAN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://www.adrc.asia/publications/TDRM2003Dec/18_DR.%20HOLGER%20MEINKE.pdf

Evaluating climate impacts, adaptation, and vulnerability in agriculture. (2002)

ROSENZWEIG, C. , IGLESIAS, A. , WALTER E. BAETHGEN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Proceedings of Climate Change Vulnerability and Adaptation Assessment Methods
Ciudad: Trieste, Italy
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of Climate Change Vulnerability and Adaptation Assessment
Methods
Pagina inicial: 2
Pagina final: 13
Ciudad: Trieste, Italy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Applying seasonal climate forecasts and satellite information for improving decisions in the agricultural sector: the 1999-2000 drought in Uruguay. (2001)

WALTER E. BAETHGEN , A. GIMÉNEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research
Community
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil.
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change
Research Community
Pagina inicial: 1
Pagina final: 17
Editorial: Columbia University
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://sedac.ciesin.columbia.edu/cgi-bin/OM_search.pl

Carbon Sequestration in Agricultural Production Systems of Uruguay: Observed Data and CENTURY Model Simulation Runs (2000)

WALTER E. BAETHGEN , A. MORÓN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales de la V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura
Conservacionista
Pagina inicial: 1
Pagina final: 5
Editorial: Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los Sectores Agropecuario y Forestal del Uruguay y Oportunidades en el Mercado de Carbono. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Anales de la V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista

Página inicial: 5

Página final: 10

Editorial: Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Greenhouse gas emissions from the agricultural and forestry sectors of Uruguay and opportunities in the carbon market. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVI Reunión de ALPA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Proceedings of the Latin American Animal Science Society Congress

Volumen: 9

Fascículo: 2

Página final: 134

ISSN/ISBN: 20758359

Editorial: Asociación Latinoamericana de Producción Animal ALPA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

http://www.alpa.org.ve/ojs/index.php/ojs_files/article/viewFile/259/244

Applications of Climate Forecasts in the Agricultural Sector of South America. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development

Ciudad: Palisades, New York.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development

Página inicial: 1

Página final: 15

Editorial: International Research Institute for Climate Prediction

Ciudad: Palisades, New York

Áreas de conocimiento:

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

http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt/gateway/PTARGS_0_2_1343_0_0_18/Baethgen%20Magr

Applying scientific results in the agricultural sector: information and decision support systems. (1999)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Science Forum: Global Change in the Americas

Ciudad: Arlington, VA

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Science Forum: Global Change in the Americas

Página inicial: 1

Página final: 5

Editorial: Inter-American Institute for Global Change Research

Ciudad: Arlington, VA

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Information and Decision Support Systems for the Agricultural Sector. (1999)

WALTER E. BAETHGEN , R. FARÍA , A. GIMÉNEZ , P. WILKENS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Third International Symposium on Systems Approaches for Agricultural Development

Ciudad: Lima, Peru

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of Third International Symposium on Systems Approaches for Agricultural Development

Página inicial: 1

Página final: 118

Editorial: International Potato Center

Ciudad: Lima, Peru

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

El Niño and La Niña Impacts in Southeastern South America. (1998)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Review on the causes and consequences of cold events: A la Niña Summit.

Ciudad: Boulder, CO

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Review on the causes and consequences of cold events: A la Niña Summit. Proceedings.

Página inicial: 2

Página final: 7

Editorial: NCAR

Ciudad: Boulder, CO

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Micronutrient Status in Dairy Farms of Uruguay. (1998)

MORÓN, A. , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress

Ciudad: Montpellier, France

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts

Página inicial: 1

Página final: 5

Editorial: Soil Science Society

Ciudad: Montpellier, France

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

<http://natres.psu.ac.th/Link/SoilCongress/bdd/symp14/2162-t.pdf>

Decision Support Systems for Management of Agricultural Production in Uruguay. (1996)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IFA-PPI Regional Conference for Latin America and the Caribbean.

Ciudad: Mexico, Mexico.

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: IFA-PPI Regional Conference for Latin America and the Caribbean.

Proceedings.

Página inicial: 6

Página final: 12

Editorial: IFA-PPI

Ciudad: Mexico, Mexico.

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil fertility status in dairy farms of Uruguay. (1996)

MORÓN, A. , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Ciudad: Águas de Lindóia, SP-Brasil

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Página inicial: 4

Página final: 57

Editorial: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Ciudad: Águas de Lindóia, SP-Brasil

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil organic matter mineralization in four cropping systems. (1994)

WALTER E. BAETHGEN , MORÓN, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts

Volumen: 9

Página inicial: 298

Página final: 299

Editorial: International Soil Science Society

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Modeling long-term soil organic carbon changes in six cropping systems of SW Uruguay. (1994)

WALTER E. BAETHGEN , A. MORÓN , R.M. DÍAZ-ROSELLO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress
Ciudad: Acapulco, Mexico.
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts
Volumen: 9
Pagina inicial: 300
Pagina final: 302
Editorial: International Soil Science Society
Ciudad: Acapulco, Mexico.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Determining Nitrogen needs for maximum economic wheat yields in humid region. (1986)

ALLEY, M. M. , WALTER E. BAETHGEN , D. E. BRANN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Maximum Wheat Yield Systems Workshop
Ciudad: Denver, Co
Año del evento: 1986
Anales/Proceedings: Proc. of the Maximum Wheat Yield Systems Workshop
Pagina inicial: 5
Pagina final: 10
Editorial: Potash and Phosphate Institute
Ciudad: Atlanta, GA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Nitrogen management for efficient wheat production in Virginia. (1986)

ALLEY, M. M. , WALTER E. BAETHGEN , D. E. BRANN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Cerone Small Grain Seminar
Ciudad: Toronto, Canada
Año del evento: 1986
Anales/Proceedings: Proceedings of the Cerone Small Grain Seminar
Pagina inicial: 2
Pagina final: 4
Editorial: Cerone Small Grain Seminar
Ciudad: Toronto, Canada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

The research on tillage for wheat in Uruguay: A review. (1982)

WALTER E. BAETHGEN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Wheat Production in Southern South America.
Año del evento: 1982
Anales/Proceedings: Proceedings of the International Conference on Wheat Production in
Southern South America.
Pagina inicial: 5
Pagina final: 17
Editorial: CIABB
Ciudad: La Estanzuela, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil and water conservation in Uruguay. (1982)

GARCÍA, F., WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: National Meeting of the Uruguayan Society of Agronomy.

Año del evento: 1982

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1982 National Meeting of the Uruguayan Society of Agronomy.

Página inicial: 7

Página final: 16

Editorial: Uruguayan Society of Agronomy

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Nitrate leaching under different crops. (1979)

WALTER E. BAETHGEN, G.P. CARDELLINO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de la Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Abstracts del 2do Encuentro Nacional de la Facultad de Agronomía

Página inicial: 4

Página final: 10

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El Desafío de Incorporar al Cambio Climático en la Toma de Decisiones y la Elaboración de Políticas para el Sector Agropecuario. (2009)

Coyuntura Agropecuaria, IICA 1, 6

Revista

WALTER E. BAETHGEN

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

http://www.iica.org.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=445:-marzo-2009&catid=70:coyuntu

Caracterización de la Variabilidad de Rendimientos de Cultivos Agrícolas Extensivos en Uruguay. (2006)

Coyuntura Agropecuaria, IICA 1, 10

Revista

WALTER E. BAETHGEN, M. A. CARRIQUIRY

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://repiica.iica.int/docs/B0392E/B0392E.PDF>

El Niño effects on rice yields and prices in Uruguay. (2005)

Arroz, Revista de la Asociación de Cultivadores de Arroz. v: 41, 1, 5
Revista
ROEL, A. , WALTER E. BAETHGEN , F. LAGO

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Seasonal Climate Forecasts and the Agricultural Sector of Uruguay. (2002)

International Research Institute for Climate Prediction. 1, 3
Revista
WALTER E. BAETHGEN , A. GIMÉNEZ

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Columbia, USA
<http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/societal/example/Baethgen.html#>

Aplicaciones de pronósticos climáticos en el sector agropecuario. (1999)

FUCREA v: 204, 22, 24
Revista
WALTER E. BAETHGEN

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Nitrogen Management for Winter Wheat: Principles and Recommendations. (1996)

Virginia Cooperative Extension, Virginia State University 1, 5
Revista
M. M. ALLEY , P. SCHARF , D. E. BRANN , WALTER E. BAETHGEN , J. L. HAMMONS

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Virginia, USA
<http://pubs.ext.vt.edu/424/424-026/424-026.html>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Blue Ribbon Panel on Climate Change Member (2022)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

- Servir de enlace con el equipo de BID Invest para aportar conocimientos climáticos de vanguardia a las conversaciones del Panel Blue Ribbon . - Asistir a las tres reuniones principales del Panel Blue Ribbon sobre Cambio Climático y brindar aportes para apoyar sus objetivos. - Revisar y proporcionar comentarios sobre documentos clave producidos por el Panel Blue Ribbon, incluidos, entre otros: * Actas de la reunión * Informes sobre Banca Verde, BID Invest 2.0., etc. * Borrador del Informe del Panel Blue Ribbon con recomendaciones para que BID Invest se convierta en una institución climáticamente inteligente durante la próxima década. * Otros documentos de investigación que se consideren relevantes.

País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: BID
Palabras clave: Inversión sostenible ESG sustentabilidad
<https://events.iadb.org>

Consultoría a oficina local en el cumplimiento de la meta del BID de 25% (2015) para que el portafolio total del BID se ejecute en cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental. (2012)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Institución financiadora: BID Oficina de Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental (2012)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Consultoría a oficina local en el cumplimiento de la meta del BID de 25% (2015) para que el portafolio total del BID se ejecute en cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 70
Duración: 6 meses
Institución financiadora: BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Estudio de viabilidad de programas de seguros agropecuarios en Uruguay. (2000)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Duración: 4 meses
Institución financiadora: MGAP-BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Estudio de viabilidad de programas de seguros agropecuarios en Uruguay (2000)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 11 meses
Institución financiadora: BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Utilización de técnicas nucleares en trigo irrigado para optimizar la fertilización nitrogenada y reducir la contaminación ambiental (1998)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Elaborar plan de trabajo y supervisar actividades de investigación en un proyecto internacional América Latina, Asia, Africa y Europa
País: Austria
Idioma: Inglés
Ciudad: Viena
Duración: 60 meses
Institución financiadora: IAEA - Naciones Unidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un Sistema de Información y Soporte para la Toma de Decisiones para el sector agropecuario de Guatemala (1997)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Guatemala
Idioma: Español
Ciudad: Guatemala
Institución financiadora: USAID
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Asesoramiento técnico a la División Fertilizantes de Agrevo (Hoescht) (1997)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asesorar a la División Fertilizantes. Buenos Aires, Argentina.
País: Argentina
Idioma: Español
Ciudad: Buenos Aires
Institución financiadora: Hoescht
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Proyecciones de demanda nacional y regional de fertilizantes para una nueva planta en base a gas natural a instalarse en Paraguay. (1996)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Establecer proyecciones de demanda nacional y regional de fertilizantes para una nueva planta en base a gas natural a instalarse en Paraguay, para el Ministerio de Industria del Paraguay.
País: Paraguay
Idioma: Español
Ciudad: Asuncion
Duración: 4 meses
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Sustentabilidad de sistemas de producción basados en pasturas en Río de Janeiro y Bahía (1996)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asistir a EMBRAPA dinámica de carbono y nutrientes y evaluar la sustentabilidad de sistemas de producción basados en pasturas en los estados de Río de Janeiro y Bahía
País: Brasil

Idioma: Portugués
Duración: 2 meses
Institución financiadora: BID - IICA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable de los Humedales del Este de Uruguay, Proyecto PROBIDES. (1995)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asesoramiento técnico al equipo científico en el área de Desarrollo Sustentable.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Rocha, Uruguay
Duración: 12 meses
Institución financiadora: GEF/Banco Mundial PNUD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

PEQUIVEN: adaptar la Unidad de Negocios de Fertilizantes a condiciones de mercado libre (1994)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Unidad de Negocios de Fertilizantes, PEQUIVEN, (subsidiaria de Petróleos de Venezuela S.A.).
Consultoría a PEQUIVEN para adaptar la Unidad de Negocios a las condiciones de mercado libre (sin subsidios)
País: Venezuela
Idioma: Español
Ciudad: Maracay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Mejoramiento de la Producción de Cebada en Uruguay (1990)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Mejorar el manejo del cultivo de cebada en Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: La Estanzuela
Duración: 24 meses
Institución financiadora: FAO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Cambio Climático (2025 / 2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Fondo María Viñas, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Cambio Climático (2024 / 2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Fondo María Viñas, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Cambio Climático (2023 / 2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Fondo Maria Viñas , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Start-ups para la Agricultura en America Latina y el Caribe (2022 / 2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IICA - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Costa Rica
Cantidad: De 5 a 20

Miembro del Comité Evaluador Internacional, Evaluación del Centro Regional de Paraná (2002 / 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Estación Experimental Agropecuaria Paraná , Argentina
Cantidad: Menos de 5

Programa de Investigación Internacional: Cambio Global (2000 / 2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Science Foundation / NSF , Estados Unidos
Cantidad: Mas de 20

Evaluador de Propuestas de Investigación, National Science Foundation (NSF), Programa de Investigación Internacional: ?Cambio Global?, Washington, EEUU

Environmental Research and Technology (2000 / 2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH/ GLR, Bonn , Alemania
Cantidad: De 5 a 20

Evaluador de Propuestas de Investigación, Environmental Research and Technology, DLR, Bonn, Alemania

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII: Programa de Becas de Posgrados Nacionales 2025 (2025 / 2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII: Evaluaciones del Programa de Medio Ambiente (2011)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluaciones del Programa de Medio Ambiente

FONDACYT (2009 / 2009)

Chile
FONDACYT
Cantidad: Menos de 5

NSF - National Science Foundation (2002 / 2003)

Estados Unidos
NSF - National Science Foundation
Cantidad: De 5 a 20
Evaluador de Propuestas de Investigación, National Science Foundation (NSF), Programa de Investigación Internacional: Cambio Global, Washington, EEUU

Environmental Research and Technology, DLR, Bonn, Alemania (2000 / 2000)

Alemania

Environmental Research and Technology, DLR, Bonn, Alemania
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de Propuestas de Investigación. Gobierno de Alemania

IAI, Inter-American Institute for Global Change Research (1994 / 2012)

Brasil
IAI, Inter-American Institute for Global Change Research
Cantidad: Mas de 20
-Programa Científico Inicial (ISP) -Fondos para la Planificación e Iniciación de Investigaciones (Planning and Start-up Research) -Collaborative Research Networks 2 and 3

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Agricultural Systems. Elsevier. Amsterdam, Holanda. (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Elsevier
Cantidad: Mas de 20

Nature - Climate Change (2011 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Hydrological Sciences Journal (2009 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Aqua, International Hydrological Programme for Latin America and the Caribbean (UNESCO) (2008 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Miembro del Consejo Editor.

BAMS - Bulletin of the American Meteorological Society (2008 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2008 / 2013)

Cantidad: De 5 a 20

Agricultural Systems. Elsevier. Amsterdam, Holanda. (2002 / 2013)

Cantidad: De 5 a 20
Miembro del Consejo Editor.

Nutrient Cycling in Agroecosystems, Springer (2001 / 2013)

Cantidad: De 5 a 20

Editor, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Publicación Especial sobre Transferencia Tecnológica (1999)

Tipo de publicación: Libros
Editorial: IPCC
Edición o Revisión: Edición
Cantidad: Menos de 5
Editor, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Publicación Especial sobre Transferencia Tecnológica, 1999.

REVISIONES

Cientos de artículos revisados en decenas de revistas arbitradas Internacionales (1989)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Imposible de enumerar todas

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Maria Viñas (2024 / 2024)

Comité evaluador
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Fondo Maria Viñas (2023 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII
Coordinador del Comité Técnico de Area de Cambio Climático

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Transferencia de conocimiento climático para la toma de decisiones en el sector agropecuario de Uruguay

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Departamento de Sistemas Ambientales
Nombre del orientado: Gabriela Cruz
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society

Pastizales naturales: estimación de estado y respuesta a la sequía mediante sensoramiento remoto

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Departamento de Sistemas Ambientales
Nombre del orientado: Guadalupe Tiscornia
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Ecosistemas Naturales

Extreme events in SESA

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos
Programa: PhD in Sustainable Development
Nombre del orientado: Angel Munoz
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

Understanding the changing role of geography in economic development

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos
Programa: PhD in Sustainable Development

Nombre del orientado: Gordon McCord
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Desarrollo Sostenible
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Desarrollo Sostenible

The Social Justice of Climate in Latin America

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / New York Botanical Garden , Estados Unidos
Programa: Climate and Society
Nombre del orientado: Eric Holthaus
País: Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society

OTRAS

Synchronous crop failures and climate-forced production variability

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University/ IRI , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Weston Anderson
País: Estados Unidos

Postdoctorado: The impacts of climatic variations on crop yield: assessing the relative contributions of different climate variables in the North China Plain

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University/ THE EARTH INSTITUTE , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Chao Chen
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Agricultura y Cambio Climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático
Programa de posdoctorado del Earth Institute, Columbia University

Postdoctorado: The contribution of agriculture to early season trace gas pulses in sub-Saharan Africa and their effects on air quality

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University/ THE EARTH INSTITUTE , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jonathan Hickman
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Emisiones Gases Efecto Invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático
Programa de posdoctorado del Earth Institute, Columbia University

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay (2025)

(Nacional)
Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay
Identidad: Es una Sociedad Civil sin fines de lucro, integrada por ingenieros de actuación destacada en las diversas disciplinas de la Ingeniería. Misión: Contribuir al progreso y bienestar de la sociedad

mediante la difusión de experiencia e información y ayudar a generar propuestas sobre temas relevantes en diversos campos de la Ingeniería. Visión: Ser reconocida por la sociedad como referente en temas concernientes a la Ingeniería.

Morosoli de Oro: Premio a la Cultura Uruguaya (2010)

(Nacional)

Fundación Loloita Rubial

Los premios Morosoli homenajean personalidades e instituciones, que hayan desempeñado un papel trascendente en el quehacer cultural uruguayo. El Premio Morosoli de Oro es el Máximo Reconocimiento. Otros galardonados: Enrique Iglesias, Rafael Radi, Eduardo Galeano, Dr. Mario Wschebor, Mario Benedetti, Idea Vilariño, Dr. Héctor Gros Espiell, Ing. Eladio Dieste, Adela Reta.

Premio Nobel de la Paz (como miembro del IPCC) (2007)

(Internacional)

Nobel Foundation

Parte del equipo del IPCC que recibió el Premio Nobel de la Paz

Teaching Award (voted by students) (1985)

(Internacional)

Virginia Polytechnic Institute and State University

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Cientos (1990)

Congreso

Invitado a dar presentaciones en simposios internacionales, congresos, talleres, seminarios, reuniones de agro-negocios, así como en diarios, radios y programas de TV en Europa, Africa, Australia, Asia, EEUU y América Latina, sobre: Gestión de Riesgos Climáticos en la Agricultura, Manejo del Agua, Salud y Desastres, Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Oportunidades para los Sectores Agropecuario y Forestal en el Mercado de Carbono, Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cientos. Imposible ennumerar todas

Alcance geográfico: Internacional Invitado a dar presentaciones en simposios internacionales, congresos, talleres, seminarios, reuniones de agro-negocios, así como en diarios, radios y programas de TV en Europa, Africa, Australia, Asia, EEUU y América Latina, sobre: Gestión de Riesgos Climáticos en la Agricultura, Manejo del Agua, Salud y Desastres, Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Oportunidades para los Sectores Agropecuario y Forestal en el Mercado de Carbono, Implicancias del Cambio Climático sobre la Producción Agropecuaria y la Disponibilidad de Alimentos en el Mundo, Impactos de El Niño en la Agricultura Mundial, Modelos de Simulación en Investigación Agropecuaria, "Sistemas Agropecuarios Sustentables en América Latina, etc.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Decenas de evaluaciones en EEUU, Argentina, Brasil, Colombia, Uruguay (2025)

Candidato: Más de 30

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

WALTER E. BAETHGEN

PhD in Sustainable Development / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Columbia University / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Evaluador de Propuestas de Investigación, Instituto Inter-Americano para la Investigación en Cambio Global (IAI), Programa Científico Inicial (ISP), y Planning and Start-up Research.

Evaluador de Propuestas de Investigación, National Science Foundation (NSF), Programa de Investigación Internacional: Cambio Global, Washington, EEUU

Evaluador de Propuestas de Investigación, Environmental Research and Technology, DLR, Bonn, Alemania. Julio 2000

Información adicional

Otras Actividades Relacionadas Con Cambio Climático / Variabilidad Climática

Miembro del Consejo Asesor de Centros Globales de Columbia University en Brasil y Chile (2010-presente)

Autor Principal, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Working Group II. **Impactos, Adaptación y Mitigación**. Segundo y Tercer Informe (1995 y 2001) y Autor Contribuyente del Cuarto Informe (2007) a los Gobiernos.

Editor, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Publicación Especial sobre **Transferencia Tecnológica**, 1999.

Miembro del Consejo Asesor Científico del IAI (Inter-American Institute for Global Change Research), 2008 presente

Miembro del Consejo Científico del CIIFEN (Centro Internacional de Investigación en el fenómeno del Niño), 2007- presente

Miembro del Consejo Científico de la CPPS (Comision Permanente Del Pacifico Sur), 2008-presente.

Miembro del Grupo Científico, PLATIN, WCRP/CLIVAR/VAMOS, Variabilidad y predictibilidad climática e hidrológica, impacto social del cambio climático. Presente.

Miembro del Comité Asesor Internacional, International Research Institute for Climate Prediction (IRI), Instituto Avanzado de Entrenamiento, Variabilidad Climática y Seguridad Alimenticia. New York, USA 8 - 26 Julio 2002.

Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) - GEF/UNDP. Elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (metodología IPCC) para los sectores:

Agropecuario y Cambio en el uso de la Tierra y Silvicultura de Uruguay. Montevideo, 1996, 1998, 2000, 2001.

Miembro del Equipo Experto: **Cambio climático / variabilidad climática y desastres naturales en el sector agropecuario**, Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas), Open Program Area Group. Presente.

Miembro del Equipo Experto: **Aplicaciones, Sistemas de Información y Servicios de Predicción Climática**. Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas), Open Program Area Group. 2003.

Miembro del Comité Asesor, International Research Institute for Climate Prediction (IRI), División de Aplicaciones. Lamont. Doherty Obsevatory. Palisades, New York. EEUU. 1999.

Miembro del Comité Asesor, **CLIMAG** (Programa Internacional de Investigación en Aplicaciones de Pronósticos Climáticos en el Sector Agropecuario). Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas).

Miembro del Comité Coordinador, **Trace-Gas Exchange: Mid-Latitude Terrestrial Ecosystems and the Atmosphere**

Actividad del proyecto: International Global Atmospheric Chemistry (TRAGEX/IGAC, IGBP). Diciembre 1992 - 2004.

Miembro del Comité Asesor, Instituto Inter-Americano para la Investigación en Cambio Global (IAI). Área: **Estudios Comparativos en Ecosistemas Terrestres Templados**. Desarrollo del Plan Científico Regional. Abril 1994 - Julio 1994.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	21
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	11
Gestión Académica	4
Dirección Administración	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	160
Artículos publicados en revistas científicas	101
Completo	100

Resumen	1
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	26
Capítulos de libro publicado	26
Textos en periódicos	6
Revistas	6
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
Trabajos técnicos	13
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis de doctorado	4
Orientación de posdoctorado	3
Tesis de maestría	1