



# Curriculum Vitae

## Gabriela Silvia CRUZ BRASESCO

Actualizado: 17/11/2013

Publicado: 18/11/2013

### Datos personales

#### Identidad

*Nombre en citas bibliográficas:* G. Cruz - Gabriela Cruz Brasesco

*Documento:* CEDULA - 1914564-7

*Sexo:* Femenino

*Datos de nacimiento:* 12/01/1965 , Montevideo

*Nacionalidad:* uruguaya

### Datos generales

#### Información de contacto

*E-mail:* gcruz@fagro.edu.uy

*Teléfono:* 23561066

*Dirección:* Av. Eugenio Garzón 780

#### Institución principal

Departamento de Sistemas Ambientales / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

#### Dirección institucional

*Dirección:* Facultad de Agronomía - UDeLaR / Av. Garzón 780 / 12800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

*Teléfono:* (+02) 23561066

*E-mail/Web:* gcruz@fagro.edu.uy

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2009

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Título:* Biometeorología del estrés por calor sobre vacas Holstein en Uruguay

*Tutor/es:* Jorge Ignacio Urioste

*Obtención del título:* 2010

*Palabras clave:* Climatología; Meteorología; producción de leche

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y

Lechería

##### Grado

1984 - 1990

Grado

Ingeniero Agrónomo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Título:* Estudio de la variabilidad dentro y entre poblaciones de Bromus auléticus

*Tutor/es:* Mercedes Rivas

*Obtención del título:* 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2013

Doctorado

Doctorado en Ciencias Agrarias

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

*Tutor/es:* Walter E. Baethgen

*Becario de:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* información agroclimática; comunicación climática; toma de decisiones; interfaz ciencia-política

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Socio-cultural

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales

Interdisciplinarias

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2013 - 07 / 2013

Integrando la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo

Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur , Argentina

*Palabras clave:* cambio climático; planificación; toma de decisiones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medioambientales Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

2006 - 2006

Training Institute on Climate, Land Use and Modelling

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais , Brasil

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias

Medioambientales

2005 - 2005

Vulnerabilidad asociada a la Variabilidad y al Cambio Climático en las Américas

Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias

Medioambientales

2005 - 2005

Epistemología y Educación Científica

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología

2001 - 2001

Introducción al Análisis de Series de Tiempo

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de Tiempo

2001 - 2001	Introducción a la estimación y simulación de variables climatológicas primarias Universidad Nacional del Sur , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica
2000 - 2000	Mejoramiento de la calidad de la formación en Escuelas técnicas, agrícolas y afines Deutsche Stiftung für internationale Entwicklung , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional
2000 - 2000	Taller los Procesos de evaluación en el aula Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
1999 - 1999	Evaluación de Aprendizajes Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
1999 - 1999	Elaboración de proyectos educativos Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales
1999 - 1999	Métodos y técnicas para enseñar Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
1998 - 1998	Aspectos biometeorológicos de las enfermedades Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Biometeorología
1995 - 1995	Aplicaciones de Biometeorología en Producción Animal Universidad Nacional de Córdoba , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Agrometeorología
1994 - 1994	Crop - Weather Modelling Center for International postgraduate courses , Israel <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / modelación cultivo-suelo-clima

## Otras instancias

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminarios de Economía Ecológica y Ecología Política <i>Institución organizadora:</i> Centro de Saberes de la Cuenca del Plata , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> La gestión y el docente universitario <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> La incorporación de la adaptación al cambio climático en instrumentos de planificación subnacional y territorial <i>Institución organizadora:</i> Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Proyecto AECID de Fortalecimiento Institucional del SNRCC , Uruguay <i>Palabras clave:</i> cambio climático; planificación; Sistema Nacional Respuesta Cambio Climático <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica



## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2012

(Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

## Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2004 - 02/2012, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

06/1996 - 12/2003, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

04/1990 - 06/1996, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

11/1989 - 04/1990, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1989 - 11/1989, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Honorario, (20 horas semanales)

**02/2012 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

### Actividades

02/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Sistemas Ambientales

Flujo y transferencia de conocimiento climático en la interfaz ciencia-sociedad , Coordinador o Responsable

10/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Cambio y Variabilidad Climática en Sistemas Agropecuarios , Coordinador o Responsable

08/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Biometeorología , Integrante del Equipo

10/1997 - 10/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Caracterización agroclimática , Coordinador o Responsable

08/2013 - 10/2013

Docencia , Grado

Agrometeorología , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Clima y Confort , Responsable , Licenciatura Diseño del Paisaje

08/2012 - 10/2012

Docencia , Grado

Agrometeorología , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Clima y Confort , Responsable , Licenciatura en Diseño de Paisaje

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Climatología , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2011 - 10/2011

Docencia , Grado

Agrometeorología , Asistente , Ingeniero Agrónomo

04/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Climatología , Responsable

10/2010 - 10/2010

Docencia , Grado

Estrés térmico en producción animal , Asistente , Ingeniería Agronómica

08/2010 - 10/2010

Docencia , Grado

Agrometeorología , Asistente , Ingeniería Agronómica

08/2009 - 10/2009

Docencia , Grado

Agrometeorología , Responsable , Ingeniería Agronómica

03/2009 - 03/2009

Docencia , Grado

Pasantía EEMAC - Paysandú , Asistente , Pasantías del Ciclo Introducción a la Realidad Agropecuaria

10/2008 - 10/2008

Docencia , Grado

Estrés Térmico en Producción Animal , Invitado , Ingeniero Agrónomo

08/2008 - 10/2008

Docencia , Grado

Agrometeorología , Responsable , Ingeniero Agrónomo

10/2007 - 10/2007

Docencia , Grado

Estrés Térmico en Producción Animal , Invitado , Ingeniero Agrónomo

08/2007 - 10/2007

Docencia , Grado

Agrometeorología , Ingeniero Agrónomo

08/2006 - 10/2006

Docencia , Grado

Agrometeorología , Ingeniero Agrónomo

08/2005 - 10/2005

Docencia , Grado

Agrometeorología , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/2005 - 03/2005

Docencia , Grado

Pasantía EEMAC , Asistente , Pasantías del Ciclo Introducción a la Realidad Agropecuaria

08/2004 - 10/2004

Docencia , Grado

Agrometeorología , Responsable , Ingeniería Agronómica

11/1989 - 12/2003

Docencia , Grado

Agrometeorología , Asistente , Ingeniería Agronómica

03/2013 - 04/2013

Docencia , Maestría

La Variabilidad y el Cambio Climático como problema ambiental , Responsable , Ciencias Agrarias

11/2011 - 11/2011

Docencia , Maestría

Sistemas de producción animal e impacto ambiental , Invitado , Maestría en Agronomía

05/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

La variabilidad y el cambio climático como problema ambiental , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2010 - 06/2010

Docencia , Maestría

La variabilidad y el cambio climático como problema ambiental , Responsable , Ciencias Agrarias

05/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Unidad de Sistemas Ambientales

Boletín meteorológico a partir de Información recabada en Sayago

12/2003 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Organización y coordinación del curso de actualización en Agrometeorología 'Manejo y Aplicaciones de un Modelo Climático'

12/2002 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Organización y coordinación del curso "Utilización de nuevas tecnologías educativas en la enseñanza universitaria"

01/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Unidad de Sistemas Ambientales , Agrometeorología

Asesoramiento a docentes y estudiantes en tesis sobre uso de información meteorológica

07/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento de Sistemas Ambientales

Responsable del Grupo Disciplinario de Agrometeorología, en el marco de la creación del Departamento de Sistemas Ambientales (anteriormente funcionaba como 'unidad académica')

06/2010 - Actual

Gestión Académica , Consejo Directivo Facultad Agronomía

Integrante del Consejo de Facultad por el orden docente

08/2011 - 12/2011

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Coordinadora titular

07/2010 - 12/2010

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Coordinadora alterna de la Unidad de Sistemas Ambientales

07/2009 - 07/2010

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Coordinadora titular

02/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Claustro

Miembro titular del Claustro - Secretaria docente de la Mesa

01/2007 - 07/2009

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Coordinadora alterna

02/2005 - 12/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Claustro

Miembro titular del Claustro - Presidente durante 2005

02/2003 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Comisión de Enseñanza

Coordinadora Comisión de Enseñanza

03/2012 - 03/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Agronomía , Departamento de Sistemas Ambientales

Sustentabilidad de sistemas de producción agropecuaria , Coordinador o Responsable



*Título:* Cambio y Variabilidad Climática en Sistemas Agropecuarios

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea se desarrolla en el Espacio Interdisciplinario (CIRCVC) y en Facultad de Agronomía. Varios proyectos finalizados y en desarrollo están dentro de esta línea. El equipo integra un grupo de investigación autoidentificado de CSIC. A la vez, la Tesis de Maestría que co-dirijo con la Ing. Agr. Laura Astigarraga y dos proyectos estudiantiles en curso (dos estudiantes en PAIE-CSIC y una PE-EI) se insertan en esta línea. También en esta línea de investigación se desarrolla mi proyecto de Dedicación Total (UdelaR), aprobado a principios de 2013.

*Equipos:* Celmira Saravia T.(Integrante); María Carolina Munka(Integrante); Daniella Bresciano(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Rafael Terra(Integrante); Walter Baetghen(Integrante); Renzo Taddei(Integrante)

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; cambio global; información agroclimática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

*Título:* Caracterización agroclimática

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Celmira Saravia(Integrante); María Carolina Munka(Integrante); Juan Pablo Chiara(Integrante); Rodolfo Pedocchi Falco(Integrante); Alvaro Montaña(Integrante)

*Palabras clave:* regionalización agroclimática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Título:* Flujo y transferencia de conocimiento climático en la interfaz ciencia-sociedad

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En esta línea se enmarca mi actual proyecto de doctorado (tutoría Ing. Agr. (PhD) Walter Baetghen) y un proyecto multidisciplinario y multinacional presentado para obtener financiamiento por el Instituto Interamericano para Investigación en Cambio Global. Dicho proyecto fue presentado bajo mi responsabilidad en octubre de 2013 a través del Espacio Interdisciplinario de UdelaR.

*Equipos:* Hermes Morales(Integrante); Javier Taks(Integrante); Gabriela Cruz(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Rafael Terra(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Renzo Taddei(Integrante); Martín García(Integrante); Alberto Gómez(Integrante); Carolina Toranza(Integrante); Walter Baetghen(Integrante); Guillermo Podestá(Integrante); Bianca Vienni(Integrante)

*Palabras clave:* conocimiento climático; toma de decisiones; variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

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

Climatológica

## Proyectos

2009 - Actual

*Título:* Aportes a la gestión territorial y producción responsable en la Región Este: Biodiversidad, Ambiente y Sociedad, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto interdisciplinario que se implementa como parte del desarrollo del Centro Universitario Regional Este (CURE). La propuesta incluye actividades de investigación, enseñanza y extensión. Mi participación ha consistido en realizar el curso de Climatología de la Licenciatura en Gestión Ambiental (LGA), la cual alimenta a este proyecto y también en instancias de intercambio y decisión sobre la marcha del proyecto. Existe un nexo importante con la propuesta de fortalecimiento de la Unidad de Sistemas Ambientales de Facultad de Agronomía (proyecto de fortalecimiento institucional, Sustentabilidad de Sistemas Agropecuarios-CSIC) que privilegia el estudio de sistemas en la Región E del país. Este vínculo se fortalecerá a partir de propuestas de tesis de Maestría que aún no han cristalizado (el proyecto de fortalecimiento lleva recién un año de ejecución). Por otra parte, realizo la tutoría de un Ayudante en el marco del curso de Climatología de la LGA, financiado con fondos de este proyecto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Juan Pablo Chiara(Integrante); Daniella Bresciano(Integrante); Inés Gazzano(Integrante); Mercedes Rivas(Responsable); Postiglioni(Integrante); Castiglioni(Integrante); G. García(Integrante); J. López Mazz(Integrante); Juan Hernández(Integrante); M. Pérez(Integrante); G. Fabiano(Integrante); Carlos Anido(Integrante); Leonel Cabrera(Integrante); Gabriela Cruz(Integrante); Beatriz Bellenda(Integrante); V. Fernández(Integrante); Emilio Fernández(Integrante); M. Hill(Integrante); C. Clerici(Integrante); M. Vaio(Integrante); D. Hernández(Integrante); A. Gascue(Integrante); M. Puppo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cambios uso tierra; agroecología; caracterización agroclimática; conservación biológica; sustentabilidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

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

Medioambientales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

1994 - 1996

*Título:* Efecto del cambio climático en pasturas usando el modelo SPUR2, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Pablo Chiara(Responsable); Rodolfo Pedocchi Falco(Integrante); Gabriela Cruz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / U.S. Country Studies Program / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cambio climático; campo natural

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

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

1997 - 1999

*Título:* Caracterización agroclimática de la región litoral centro oeste de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); María Carolina Munka(Integrante); Rodolfo Pedocchi Falco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Empresa EUFORES SA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* caracterización agroclimática

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

2001 - 2003

*Título:* Cuantificación del estrés por calor en vacas lecheras en el norte de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Celmira Saravia T.(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* estrés por calor

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biometeorología

2005 - 2006

*Título:* Estudio de la aparición y desarrollo de cancro cítrico en diferentes variedades de limón, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* A pesar que formalmente este proyecto ha concluido, intervengo esporádicamente en instancias de consulta/asesoría sobre la interacción clima-patógeno. La publicación como coautora (2012) es un ejemplo de esto, donde se trabajó en la actualización e integración de nueva información agrometeorológica que cristalizó finalmente en un artículo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriela Cruz(Integrante); Oscar Beentancur(Integrante); Agueda Scattollini(Responsable); Fernanda Gamba(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / MGAP Sanidad Vegetal / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cancro cítrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

2006 - 2007

*Título:* Evaluación de la Vulnerabilidad de los sistemas pastoriles al cambio y la variabilidad Climática: caso Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); M. Laura Bettolli(Integrante); Frederico Rudorff(Integrante); Arlen Martínez Ortiz(Integrante); Jorge Armoa(Integrante); Jacinto Arroyo(Integrante); Miguel Angel Altamirano(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Instituto Interamericano para la Investigación en Cambio Global / Apoyo financiero

*Palabras clave:* variabilidad climática; cambio climático

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

2012 - 2012

*Título:* Sensibilidad y capacidad adaptativa de los principales agroecosistemas a la variabilidad y cambio climático y alternativas para la construcción de resiliencia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto llevado a cabo en coordinación con el MGAP, a través del cual se financia el trabajo de estudiantes de posgrado. El proyecto se desarrolla en co-responsabilidad.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); Valentín Picasso(Responsable); Laura Astigarraga(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2009 - 2014

*Título:* Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto en desarrollo, en el marco de la propuesta aprobada en el llamado a creación de Centros Interdisciplinarios de UdeLaR. El Centro Interdisciplinario "Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática" tiene como objetivo general aportar fundamentos académicos a la elaboración de una estrategia nacional para responder al cambio climático en diversos sistemas productivos (agropecuarios, industriales, energéticos), sanitarios, y sociales. El Centro Interdisciplinario funciona con un equipo coordinador (académico y eventualmente administrativo), compuesto por los integrantes listados en el ítem 'Equipo'.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); Valentín Picasso(Responsable); Rafael Terra(Responsable); Laura Astigarraga(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

2012 - 2015

*Título:* Facilitación de la adopción y desarrollo de variedades de gramíneas perennes estivales para el mercado uruguayo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto fue aprobado y financiado a través del fondo María Viñas en el llamado de fines de 2011. Mi participación es pequeña, asesorando sobre la colecta y utilización de la información agrometeorológica. El responsable de este proyecto es el Ing. Agr. Pablo Speranza.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sylvia Saldanha(Integrante); Valentín Picasso(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Pablo Speranza(Responsable); Pablo Boggiano(Integrante); Federico Condon(Integrante); Patricia Comaglia(Integrante); Jorge Escudero(Integrante); Lucía Gutiérrez(Integrante); Martín Jaurena(Integrante); Rafael Reyno(Integrante); Carlos Rossi(Integrante); Pablo Rush(Integrante); Gustavo Schrauf(Integrante); Pablo Soca(Integrante); Luis Viega(Integrante); Ramiro Zanoniani(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *paspalum dilatatum*; adopción tecnológica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitotecnica

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

2013 - 2016

*Título:* Principales causas e impactos de las sequías agronómicas en sistemas ganaderos pastoriles de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se enmarca en el régimen de dedicación total, otorgado por UdeLaR a docentes con trayectoria de investigación y equilibrio con las otras áreas de actuación (docencia y/o extensión). La instancia concursable es un proyecto de investigación. La presente investigación tiene como objetivos caracterizar las sequías agronómicas para un período de 50 años (frecuencia, intensidad, duración) y cuantificar el impacto de las últimas sequías sobre la producción ganadera de cría en Uruguay. Determinar si las últimas sequías responden a tendencias relacionadas con el cambio climático y cuantificar el peso relativo de las mismas respecto de los factores no climáticos de producción, permitirá priorizar las acciones de mayor impacto para enfrentar las sequías agronómicas. Esto habilitaría la creación de estrategias y la planificación a largo plazo a todo nivel. En el caso que las sequías fueran más frecuentes en los últimos años y que los resultados productivos se explicaran mayoritariamente por este efecto, la estrategia se orientaría a implementar medidas de adaptación al cambio climático, considerando que la escasez de agua se agravaría en el futuro en algunos momentos del año. Si por el contrario, el mayor peso relativo que explica los resultados productivos se debe al aumento sostenido de la carga animal, la estrategia para enfrentar las sequías formaría parte de cambios en los sistemas de producción de cría que permitiera una mayor estabilidad productiva, como los ajustes de carga y otras medidas de manejo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); Valentín Picasso(Integrante); Rafael Terra(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Walter Baethgen(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

*Palabras clave:* variabilidad climática; sequías; cría vacuna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio Climático  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal

2012 - 2017

*Título:* Sustentabilidad de sistemas de producción agropecuaria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de fortalecimiento institucional. Responsabilidad del proyecto entre el decano de Fagro y dos integrantes de la Unidad de Sistemas Ambientales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 5(Doctorado)

*Equipo:* Gabriela Cruz(Responsable); Valentín Picasso(Responsable); Fernando García Préchac(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

## Producción científica/tecnológica

Los estudios que combinan agronomía y clima han tenido un desarrollo importante en las últimas décadas, enfocándose bajo dos concepciones contrastantes: el clima como riesgo o el clima como recurso. A pesar de la aparente contradicción, ambos tipos de estudios resultan complementarios. Concebir el clima como un recurso, implica evaluarlo cuantitativamente y aplicar los resultados con adecuación y pertinencia en cada situación particular. La noción de agricultura sustentable, incluye la consideración del recurso clima y sus efectos sobre los sistemas en términos ecológicos y productivos. En el encuadre tradicional "clima - recurso y clima - riesgo" han estado enfocados los trabajos sobre: caracterización agroclimática, aparición y desarrollo del cancro cítrico en limón y los efectos del estrés por calor en vacas lecheras. Paralelamente he integrado elementos de algunas ciencias que aportan al estudio del agro-clima en el contexto del cambio climático actual, enfocándome sobre todo en el análisis de los efectos de la variabilidad climática actual y pasada sobre la producción agropecuaria. En Uruguay, la significativa influencia de la variabilidad climática en los sistemas productivos, tornan prioritarios los estudios que habiliten la adopción de medidas para atenuar su impacto. A la vez, las prácticas de adaptación a la variabilidad climática, tienden también a la adaptación al cambio climático que se proyecta en las modelaciones de largo plazo. Una sociedad que implemente acciones para enfrentarse a los cambios estará mejor preparada ante las oscilaciones del sistema. Desde el tercer reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático se subraya la necesidad de incorporar la dimensión humana en las evaluaciones de vulnerabilidad al cambio climático para trascender la mirada exclusivamente biofísica en que se basan la mayoría de los estudios desarrollados hasta el momento. Las evaluaciones de vulnerabilidad climática que incorporen conjuntamente las dimensiones biofísica y humana permitirían desarrollar medidas de adaptación, tendientes a disminuir los impactos negativos del cambio climático y la variabilidad climática actual. La adopción de medidas efectivas de adaptación por parte de un colectivo, requiere saber en primer lugar a qué hay que adaptarse y cómo hacerlo. Esto implica contar con suficiente información sobre el sistema a abordar e incluir mecanismos de transferencia hacia y desde ese colectivo potencialmente vulnerable (conocimientos, tecnologías, financiamientos). En este contexto se inscribe el estudio sobre la vulnerabilidad de los sistemas agropecuarios a la variabilidad y el cambio climático. En este mismo marco y considerando además que también es posible identificar y potenciar posibles efectos positivos, desarrollo actualmente el estudio sobre la comunicación y transferencia de productos agroclimáticos para la toma de decisiones, que constituye mi investigación de doctorado.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

A. Scattolini; G. Cruz; F. GAMBA; V. PRIETO

Relación entre precipitaciones, temperatura, susceptibilidad de hojas de limón (*Citrus limon*) y aparición de cancro. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 115 - 123, 2012

*Palabras clave:* período de incubación; cancro cítrico; condiciones agroclimáticas; *Xanthomonas citri pv citri*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15100839



Completo

M.L. BETTOLLI; M.A. ALTAMIRANO; G. Cruz; F. RUDORFF; A. MARTÍNEZ ORTIZ; J. ARROYO; J. ARMOA

Pastura natural de Salto (Uruguay): relación con la variabilidad climática y análisis de contextos futuros de cambio climático. *Revista Brasileira de Meteorologia*, v.: 25 2, p.: 248 - 259, 2010

*Palabras clave:* variabilidad y cambio climático; crecimiento de la pastura; Salto

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

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

multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01027786



Completo

G. Cruz; J. I. URIOSTE

Variabilidad temporal y espacial del Índice de temperatura y Humedad (ITH) en zonas de producción lechera de Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 2, p.: 37 - 46, 2009

*Palabras clave:* agrometeorología; homogeneidad climática; representatividad espacial; representatividad temporal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Agrometeorología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



Completo

G. Cruz; C.G.SARAVIA

Un índice de temperatura y humedad del aire para regionalizar la producción lechera en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 56 - 60, 2008

*Palabras clave:* clima; estrés por calor; índice de temperatura y humedad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



Completo

M.C.MUNKA; G. Cruz; R.M.CAFFERA

Long term variation in rainfall erosivity in Uruguay: a preliminary Fournier approach. *GeoJournal*, v.: 70, p.: 257 - 262, 2008

*Palabras clave:* rainfall erosivity; Fournier index; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03432521



## Resumen

A. Scattolini; M.E. CASANELLO; M.E. PÉREZ; O. Bentancur; G. Cruz

Epidemiología del cancro cítrico en limón en Uruguay. *Fitopatología*, v.: 40 2, p.: 59 - 59, 2005

*Palabras clave:* cancro cítrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometeorología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 04306155



## Completo

G. Cruz; M.C.MUNKA; J.P.CHIARA; R.PEDOCCHI; C.G.SARAVIA; J. RIVERO; J. LEYMONIE

Ensayo educativo en el marco de la Enseñanza para la comprensión en el curso de Agrometeorología. *Alternativas. Serie: Espacio Pedagógico*, v.: 33, p.: 79 - 88, 2003

*Palabras clave:* prácticas docentes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03288064

[http://lae.unsl.edu.ar/Ediciones/RASEP\\_33.htm](http://lae.unsl.edu.ar/Ediciones/RASEP_33.htm)



## Completo

G. Cruz; M.C.MUNKA; R.PEDOCCHI

Caracterización agroclimática de la región litoral centro oeste de la República Oriental del Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1, p.: 87 - 92, 2000

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



## Completo

J.P.CHIARA; G. Cruz

Preliminary results from the implementation of the SPUR2 model in Uruguay. *Climate Research*, v.: 9 1 - 2, p.: 9 - 15, 1997

*Palabras clave:* climate change; Vulnerability

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 0936557X

## No Arbitrados

### Completo

C.G.SARAVIA; G. Cruz

Influencia del ambiente atmosférico en la adaptación y producción animal. *Notas Técnicas (Facultad de Agronomía)*, v.: 50, p.: 1 - 36, 2003

*Palabras clave:* clima animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Facultad de Agronomía ; *ISSN:* 07970323

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

V. PICASSO; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA; R. TERRA

Cambio y Variabilidad Climática: respuestas interdisciplinarias. Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República. Montevideo. 2012. *Número de volúmenes*: 1, *Nro. de páginas*: 167,

*Editorial*: Espacio Interdisciplinario, UdelaR. , Montevideo

*Palabras clave*: cambio climático; interdisciplina; variabilidad climática

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

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

multidisciplinaria

*Medio de divulgación*: Papel; *ISSN/ISBN*: 9789974010055;

*Financiación/Cooperación*: Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario - UdelaR / Apoyo financiero

Libro publicado , Otra

S. MAZZILI; C. BONILLA; G. SIRI; P. ARBELETICHE; V. RUBIO; P. BACIGALUZ; J. TAKS; M. GARCÍA; P. COBAS; M. MONDELLI; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA; V. PICASSO

Sensibilidad y capacidad adaptativa de la agricultura de secano y el arroz frente al cambio climático. Volumen V de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. Resultado del Proyecto FAO TCP URU 3302 (JMGAP-FAO), Montevideo.. 2012. *Número de volúmenes*: 6, *Nro. de páginas*: 60,

*Palabras clave*: cambio climático; variabilidad climática; agricultura de secano; arroz

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

multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

*Medio de divulgación*: Papel;

Institución del exterior / Food Agriculture Organization / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Cooperación

El trabajo reporta estudios sobre la sensibilidad y capacidad adaptativa de cuatro rubros. Se publica en seis volúmenes, uno para cada rubro uno general (Vol I) y otro sobre percepciones (Vol II).

Libro publicado , Otra

M. FERRER; G. CAMUSSI; M. FOURMENT; V. VARELA; G. PEREYRA; J. TAKS; S. CONTRERAS; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA; V. PICASSO

Sensibilidad y capacidad adaptativa de la viticultura y la fruticultura frente al cambio climático. Volumen VI de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. Resultado del proyecto FAO TCP URU 3302 (MGAP-FAO), Montevideo. 2012. *Número de volúmenes*: 6, *Nro. de páginas*: 52,

*Palabras clave*: cambio climático; variabilidad climática; fruticultura

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

multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fruticultura

*Medio de divulgación*: Papel;

Institución del exterior / Food Agriculture Organization / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Cooperación

El trabajo reporta estudios sobre la sensibilidad y capacidad adaptativa de cuatro rubros. Se publica en seis volúmenes, uno para cada rubro uno general (Vol I) y otro sobre percepciones (Vol II).

Libro publicado , Otra

D. BARTABURU; H. MORALES; F. DIEGUEZ; C. LIZARRALDE; A. QUIÑONES; M. PEREIRA; C. MOLINA; E. MONTES; P. MODERNEL; J. TAKS; M.F.DE TORRES; M. MONDELLI; P. COBAS; R. TERRA; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA; V. PICASSO

Sensibilidad y capacidad adaptativa de la ganadería frente al cambio climático. Volumen III de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. Resultado del Proyecto FAO TCP URU 3302 (MGAP-FAO), Montevideo.. 2012. *Número de volúmenes*: 6, *Nro. de páginas*: 48,

*Palabras clave*: cambio climático; Ganadería; campo natural

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

multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal

*Medio de divulgación*: Papel;

Institución del exterior / Food Agriculture Organization / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Cooperación

El trabajo reporta estudios sobre la sensibilidad y capacidad adaptativa de cuatro rubros. Se publica en seis volúmenes, uno para cada rubro uno general (Vol I) y otro sobre percepciones (Vol II).

Libro publicado , Otra

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; M. L. CAORSI; J. TAKS; P. COBAS; M. MONDELLI; V. PICASSO

Sensibilidad y capacidad adaptativa de la lechería frente al cambio climático. Volumen IV de Clima de cambios: nuevos desafíos de adaptación en Uruguay. Resultado del Proyecto FAO TCP URU 3302 (MGAP-FAO), Montevideo.. 2012. *Número de volúmenes:* 6, *Nro. de páginas:* 34,

*Palabras clave:* adaptación al cambio climático; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

*Medio de divulgación:* Internet;

Institución del exterior / Food Agriculture Organization / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca / Cooperación

El trabajo reporta estudios sobre la sensibilidad y capacidad adaptativa de cuatro rubros. Se publica en seis volúmenes, uno para cada rubro uno general (Vol I) y otro sobre percepciones (Vol II).

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

G. Cruz

Reseña Histórica de la Facultad de Agronomía , 2012

*Libro:* Misceláneas de Historia de la Facultad de Agronomía. p.: 9 - 27,

*Organizadores:* Roberto Olivero, Gabriela Cruz y Primavera Izaguirre

*Editorial:* Hemisferio Sur , Montevideo

*Palabras clave:* historia de la agronomía; epistemología

*Áreas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974008502;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; V. PICASSO; R. TERRA; M. ACHKAR; G. BECOÑA; M. L. CAORSI; I. GAZZANO; M. CERONI; M.F.DE TORRES; M. FOURMENT; M. GARCÍA; A. GÓMEZ; P. MODERNEI; C. TORANZA

Parte I, Cap. 1 en Cambio y Variabilidad Climática: Respuestas interdisciplinarias,. Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República. Montevideo , 2012

v.: 1, p.: 17 - 21,

*Editorial:* Espacio Interdisciplinario, UdelaR. , Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

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

Climatológica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974010055;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario, UdelaR. / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

G. Cruz; R. TERRA; V. PICASSO; L. ASTIGARRAGA

Parte I, Cap. 2 en Cambio y Variabilidad Climática: Respuestas interdisciplinarias, Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República. Montevideo , 2012

v.: 1, p.: 23 - 29,

*Editorial:* Espacio Interdisciplinario, UdelaR. , Montevideo

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974010055;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario, UdelaR. / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

V. PICASSO; L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; R. TERRA

Parte 5 en Cambio y Variabilidad Climática: Respuestas interdisciplinarias, Espacio Interdisciplinario. Universidad de la República. Montevideo , 2012

v.: 1, p.: 159 - 163,

Editorial: Espacio Interdisciplinario, UdelaR. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

Climatológica

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974010055;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario, UdelaR. / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

G. Cruz

Amenazas y vulnerabilidad en contextos de variabilidad climática , 2011

Libro: III Semana de reflexión sobre cambio y variabilidad climática. p.: 15 - 16,

Organizadores: Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y la Variabilidad climática y Facultad Agronomía. UdelaR

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: adaptación; riesgo climático; sequías

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

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

multidisciplinaria

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974008090;

*Capítulo de libro publicado*

*G. Cruz; D. BRESCIANO; I. GAZZANO; M. RIVAS*

*Natural grasslands of Uruguay: alternatives for its conservation , 2008*

*Libro: Applying ecological knowledge to landuse decisions. p.: 151 - 155,*

*Organizadores: Holm Tiessen y John W Stewart Ed. SCOPE - IAI - IICA*

*Editorial: IAI*

*Palabras clave: global change*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria*

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9788599875049;*

*Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Instituto Interamericano para investigación en Cambio Global / Cooperación*

[www.iai.int/files/communications/publications](http://www.iai.int/files/communications/publications)

*Capítulo de libro publicado*

*J. STEWART; F. QUÉTIER; G. Cruz; C. HAMMEL; H. MORALES; E. TAPPELLA*

*Making ecological knowledge relevant for land - use decision makers , 2008*

*Libro: Applying ecological knowledge to landuse decisions. p.: 1 - 13,*

*Organizadores: SCOPE - IAI - IICA*

*Editorial: Holm Tiessen - John W Stewart Ed.*

*Palabras clave: global change; climate change*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria*

*Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales*

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9788599875049;*

*Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Instituto Interamericano para investigación en Cambio Global / Cooperación*

[www.iai.int/files/communications/publications](http://www.iai.int/files/communications/publications)

Documentos de Trabajo

Completo

G. Cruz

Vulnerabilidad al cambio y la variabilidad climática en sistemas agropecuarios , 2011

*Serie:* FAO

*Palabras clave:* vulnerabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias  
multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel

El documento es resultado de una consultoría realizada en 2010 (FAO-MGAP). Actualmente es de circulación interna de FAO y el Ministerio de Ganadería

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

M. L. CAORSI; G. Cruz; V. PICASSO; L. ASTIGARRAGA

Adaptación de los sistemas de producción de leche a la sequía , 2013

*Evento:* Internacional , Congreso Extensión y Sociedad 2013 , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* adaptación; sequías; variabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://formularios.extension.edu.uy/ExtensoExpositor2013/archivos/330\\_resumen709.pdf](http://formularios.extension.edu.uy/ExtensoExpositor2013/archivos/330_resumen709.pdf)

Completo

G. Cruz; W. BAETHGEN; P. MODERNE

Validación de un Índice de Deficiencia Hídrica para campo natural de Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , XIV Reunión Argentina de Agrometeorología , Malargüe , 2012

*Anales/Proceedings:* Anales de la XIV Reunión Argentina de Agrometeorología Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Balance hídrico; Ganadería; sequías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

G. Cruz; W. BAETHGEN; M. CÓPPOLA

Caracterización agrohidrológica de dos regiones sensibles a la sequía en Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , XIV Reunión Argentina de Agrometeorología , Malargüe , 2012

*Anales/Proceedings:* Anales de la XIV Reunión Argentina de Agrometeorología Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Balance hídrico; campo natural; Ganadería de cría; sequías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

P. COSCIA; AUTORA; R. Pedocchi; COAUTOR; G. Cruz; C. Saravia

Enseñanza para la Comprensión: nueve años de experiencia en el curso de Agrometeorología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Enseñanza para la Comprensión en Educación Superior , Villa María. Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* SIEpCES II. Simposio Internacional Enseñanza para la Comprensión en Educación Superior. Libro de Resúmenes Arbitrado: SI

*Palabras clave:* enseñanza universitaria; agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://webarchivo.unvm.edu.ar/images/noticias/file/siepces/SIEPCESII.pdf>

## Resumen

M. L. CAORSI; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA

Adaptación de los sistemas de producción lechera a la variabilidad climática , 2012

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. III Encuentro Regional de Ingeniería Agronómica , 2012

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del X Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos

*Palabras clave:* lechería; sequías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

E. CORREA; R. BARRETO; M. NAUAR; G. Cruz

Aportes para una regionalización bioclimática de la Región Este. , 2012

*Evento:* Regional , I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , Rocha , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* clima; Región Este de Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

[http://eva.universidad.edu.uy/mod/forum/discuss.php?d=64481&lang=pt\\_br](http://eva.universidad.edu.uy/mod/forum/discuss.php?d=64481&lang=pt_br)

## Resumen expandido

M. L. CAORSI; G. Cruz; L. ASTIGARRAGA

Estrategias de adaptación de los sistemas de producción de leche a la variabilidad climática , 2012

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Producción Animal , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Anales del Congreso Uruguayo de Producción Animal Arbitrado: SI

*Palabras clave:* lechería; sequías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

G. Cruz

Aspectos agrometeorológicos relevantes en sistemas lecheros pastoriles , 2011

*Evento:* Regional , Manejo sustentable del agua en la producción lechera , San José , 2011

*Anales/Proceedings:* Seminario regional

*Editorial:* Intendencia de San José. Proyecto lechería familiar sustentable , San José

*Palabras clave:* agroclima; lechería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

G. Cruz

Amenazas y vulnerabilidad en contextos de variabilidad climática , 2011

*Evento:* Internacional , III Semana de reflexión sobre cambio y variabilidad climática , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* III Semana de reflexión sobre cambio y variabilidad climática

*Editorial:* Facultad de Agronomía - UdeLaR , Montevideo

*Palabras clave:* adaptación; riesgo climático; sequía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

G. Cruz; J. I. URIOSTE

Variabilidad temporal y espacial del índice de temperatura y humedad (ITH) en zonas de producción lechera de Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología , Bahía Blanca , 2010

*Anales/Proceedings:* XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología , 269 , 270Arbitrado: SI

*Editorial:* Federico Bert ed. , Bahía Blanca

*Palabras clave:* homogeneidad climática; representatividad temporal; representatividad espacial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-987-26317;

[www.aada.com.ar/html/congresos.html](http://www.aada.com.ar/html/congresos.html)

Completo

G. Cruz; J. I. URIOSTE

Efectos del estrés por calor sobre la producción de leche de vacas Holstein en Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología , Bahía Blanca , 2010

*Anales/Proceedings:* XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología , 354 , 355Arbitrado: SI

*Editorial:* Federico Bert ed. , Bahía Blanca

*Palabras clave:* calor estival; modelos mixtos; lechería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-987-26317;

[www.aada.com.ar/html/congresos.html](http://www.aada.com.ar/html/congresos.html)

Completo

M.L. BETTOLLI; G. Cruz; M.A. ALTAMIRANO; F. RUDORFF; A. MARTÍNEZ ORTIZ; J. ARROYO; J. ARMOA

El clima y el rendimiento de la pastura en Salto (Uruguay). Parte I: variabilidad interanual , 2008

*Evento:* Nacional , XII Congreso Argentino de Agrometeorología , San Salvador de Jujuy , 2008

*Anales/Proceedings:* XII Congreso Argentino de Agrometeorología , 79 , 80Arbitrado: SI

*Palabras clave:* pastura; variabilidad climática interanual; noroeste de Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

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

Ciencias Atmosféricas

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.aada.com.ar/html/congresos.html](http://www.aada.com.ar/html/congresos.html)

Completo

M.L. BETTOLLI; M.A. ALTAMIRANO; G. Cruz; F. RUDORFF; A. MARTÍNEZ ORTIZ; J. ARROYO; J. ARMOA

El clima y el rendimiento de la pastura en Salto (Uruguay). Parte II: cambio climático , 2008

*Evento:* Nacional , XII Congreso Argentino de Agrometeorología , San Salvador de Jujuy , 2008

*Anales/Proceedings:* XII Congreso Argentino de Agrometeorología , 81 , 82Arbitrado: SI

*Palabras clave:* pastura; cambio climático; noroeste de Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y

Ciencias Atmosféricas / Cambio Climático

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.aada.com.ar/html/congresos.html](http://www.aada.com.ar/html/congresos.html)





## Resumen

M.C.MUNKA; G. Cruz; J.P.CHIARA; C.G.SARAVIA; R.PEDOCCHI; J. RIVERO; J. LEYMONIE

Ensayo educativo en el marco de la Enseñanza para la Comprensión en el curso de Agrometeorología , 2003

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el siglo XXI , San Luis - Argentina , 2003

*Anales/Proceedings:* Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el siglo XXI Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad Nacional de San Luis , San Luis

*Palabras clave:* innovación educativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* -;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

## Resumen

G. Cruz; M.C.MUNKA; J. RIVERO; R.PEDOCCHI; F. LAVANDERA; V. BUHLL; V. GOMEZ

Elaboración de software educativo en Agrometeorología , 2003

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el Siglo XXI , San Luis - Argentina , 2003

*Anales/Proceedings:* Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el Siglo XXI Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad Nacional de San Luis , San Luis

*Palabras clave:* nuevas tecnologías educativas; innovación educativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

## Completo

G. Cruz

Innovaciones educativas en Uruguay , 2002

*Evento:* Internacional , IX Reunión Argentina de Agrometeorología , Córdoba - Argentina , 2002

*Anales/Proceedings:* IX Reunión Argentina de Agrometeorología

*Editorial:* Asociación Argentina de Agrometeorología , Córdoba

*Palabras clave:* enseñanza agrometeorología; innovaciones educativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* -;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

C.G.SARAVIA; G. Cruz; J. FRANCO

Cálculo del índice de temperatura y humedad diario y su estimación a partir de un mínimo de registros , 2002

*Evento:* Internacional , IX Reunión Argentina de Agrometeorología , Córdoba , 2002

*Anales/Proceedings:* IX Reunión Argentina de Agrometeorología Arbitrado: SI

*Editorial:* Asociación Argentina de Agrometeorología

*Palabras clave:* ITH; estres por calor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

G. Cruz

Experiencias de aula implementadas en el curso de Agrometeorología de la Facultad de Agronomía , 2002

*Evento:* Local , Primer encuentro anual sobre experiencias de aula en la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Primer encuentro anual sobre experiencias de aula en la Facultad de Veterinaria

*Editorial:* Facultad de Veterinaria - UdeLaR , Montevideo

*Palabras clave:* didáctica; innovación educativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* -;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

## Resumen

G. Cruz; C. Saravia

Cuantificación de un índice de estrés térmico para vacas lecheras en cuencas no tradicionales , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición e(ur)eka de ciencia y tecnología , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Catálogo de la exposición de Ciencia y Tecnología e(ur)eka , 106 , 106

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Estrés térmico; regionalización agroclimática; índices biometeorológicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología - Biometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

R.PEDOCCHI; G. Cruz; J.P.CHIARA; M.C.MUNKA; C.G.SARAVIA

Implementación de innovaciones en el curso de Agrometeorología , 2001

*Evento:* Nacional , I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de grado , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de grado , 80 , 85

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* innovación educativa; investigación educativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974001900;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza - UdelaR / Apoyo financiero

## Completo

C. Saravia; G. Cruz; J. FRANCO

Cuantificación de un índice de estrés térmico para vacas lecheras en el N de Uruguay. Primer avance. , 2001

*Evento:* Internacional , XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia , Fortaleza , 2001

*Anales/Proceedings:* XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia

*Palabras clave:* Estrés térmico; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología - Biometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

R.PEDOCCHI; G. Cruz; M.C.MUNKA

Caracterización agroclimática de la región litoral centro oeste de la República oriental del Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , VIII Reunión Argentina de Agrometeorología , Mendoza , 2000

*Anales/Proceedings:* VIII Reunión Argentina de Agrometeorología Arbitrado: SI

*Editorial:* Asociación Argentina de Agrometeorología , Mendoza

*Palabras clave:* Climatología; regionalización agroclimática

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Texto en periódicos

### Revista

G. Cruz; C.G.SARAVIA

¿Existe peligro de estrés térmico en nuestro rodeo lechero? , El Tambo - Revista oficial de la Asociación de Productores de Leche , v: 129 , p: , 2001

*Palabras clave:* estres por calor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

J.P.CHIARA; G. Cruz; R.PEDOCCHI

Perspectivas Agrometeorológicas , El Observador Agropecuario , v: , p: , 1993

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Las perspectivas agrometeorológicas se publicaron semanalmente en El Observador Agropecuario desde julio de 1993 a enero de 1994

## Producción técnica

### Procesos

Proceso de Gestión

I. LORENZO; G. PIGNATARO; W- MORRONI; R. TERRA; G. Cruz; D. QUINTANS; W. OYANTCABAL; M. BIDEGAIN; P. CRUZ; C. TORANZA; A. CAL; G. TISCORNIA; M. ITURBURU

Elaboración de Indicadores de vulnerabilidad social y variabilidad climática , Ciclo de Talleres. Presentación de , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático (SNRCC)

*Palabras clave:* indicadores variabilidad climática; vulnerabilidad climática

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

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

Climatológica

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Ciclo de reuniones, seminarios y talleres para la elaboración de indicadores de vulnerabilidad a la variabilidad climática. Interinstitucional, organizado por el SNRCC.

### Productos

*Software , Otra*

*G. Cruz; R.PEDOCCHI; M.C.MUNKA; J. RIVERO; F. LAVANDERA; V. BUHLL; V. GOMEZ*

*Agrometeorología , Software educativo para el curso de Agrometeorología , 2003*

*Aplicación:* SI , *Material de aprendizaje para estudiantes de agronomía*

*Institución financiadora:* *Udelar- CSE*

*Palabras clave:* *software educativo*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Agrometeorología*

*Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General*

*Medio de divulgación:* *CD-Rom; Disponibilidad: Irrestricada; Ciudad: /Uruguay*

### Trabajos Técnicos

Consultoría

G. Cruz

Vulnerabilidad de sistemas agropecuarios a la variabilidad climática y medidas de adaptación , Revisión de antecedentes sobre vulnerabilidad climática en sistemas agropecuarios , 2010 , 40 , 6

*Institución financiadora:* FAO

*Palabras clave:* vulnerabilidad; variabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Consultoría

G. Cruz; M. C. PITTAMIGLIO

Caracterización agroclimática de la zona de influencia del Anillo Perimetral Vial - Montevideo , Estudio de impacto ambiental , 2006 , 20 , 2

*Institución financiadora:* CSI - Consultores

*Palabras clave:* agrometeorología; impacto ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Consultoría

G. Cruz; M. C. PITTAMIGLIO

Régimen de Heladas en la zona de influencia del Anillo Perimetral Vial - Montevideo , Estudio de impacto ambiental , 2006 , 16 , 2

*Institución financiadora:* CSI - Consultores

*Palabras clave:* caracterización Heladas; impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Consultoría

M. C. PITTAMIGLIO; G. Cruz

Evaluación agronómica de los posibles impactos de la construcción del Anillo Perimetral Vial - Montevideo , Estudio de impacto ambiental , 2006 , 50 , 2

*Institución financiadora:* CSI - Consultores

*Palabras clave:* impacto ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

Organización de eventos

Congreso

III Semana de reflexión sobre cambio y variabilidad climática , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Agronomía - Espacio Interdisciplinario. UdelaR

*Palabras clave:* cambio climático

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

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

Organización de eventos

Congreso

I Semana de reflexión sobre cambio y variabilidad climática , 2007

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Agronomía - UdelaR

*Palabras clave:* cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias  
multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Organización de eventos

Exposición

Jornadas de Economía Ecológica , 2012

Uruguay , Español , Papel , [www.economiaecologica.org.uy](http://www.economiaecologica.org.uy)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* SI

Facultad de Ciencias Económicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad de Economía Ecológica del Uruguay

*Palabras clave:* manejo recursos naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Información adicional:* Organización y moderación de la Mesa de expositores sobre Recursos Naturales. Expositores: G. Ferreira, D. Panario y M. Rivas-

Organización de eventos

Exposición

Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata , 2011

Uruguay , Español , Internet , [http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/Montevideo\\_Workshop\\_Agriculture\\_2011](http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/Montevideo_Workshop_Agriculture_2011)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto Interamericano de Investigación en Cambio Global y UdelaR

*Palabras clave:* cambios usos suelo; cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias  
multidisciplinaria

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Programas en radio o TV

Entrevista

Vulnerabilidad climática de la ganadería , 2010

Uruguay , Español

*Emisora:* 1410 AM Libre; *Fecha de la presentación:* 22/04/2010

*Tema:* Producción Nacional, Ciclo de Cambio Global,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Centro Interdisciplinario UdelaR; Respuesta al cambio y la variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Programas en radio o TV

Entrevista

Comunicación Social del Clima , 2007

Uruguay , Español

*Emisora:* El Espectador;

*Tema:* Comunicación social del clima,

*Duración:* 15 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* comunicación del clima

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

Programas en radio o TV

Entrevista

La hora del campo , 2002

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Tabaré ; *Fecha de la presentación:* 10/11/2002

*Tema:* Estrés por calor en ganado lechero,

*Duración:* 30 minutos

Salto

*Palabras clave:* estres por calor

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

Programas en radio o TV

Mesa redonda

Cambio Climático , 2007

Uruguay , Español

*Emisora:* El Espectador;

*Tema:* Cambio Climático - Espacio concedido a UdelaR - RETEMA,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* cambio climático

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Otra producción técnica

Caracterización agroclimática de la región litoral centro - oeste de la República Oriental del Uruguay , 2003

Uruguay , Español , Papel

Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente

Facultad de Agronomía , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UdelaR - RETEMA

*Palabras clave:* caracterización agroclimática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Otra producción técnica

Cuantificación de un índice de estrés térmico para vacas lecheras en cuencas no tradicionales , 2002

Uruguay , Español , Papel

Resumen en Catálogo de Exposición E(ur)eka. Palacio Legislativo

Palacio Legislativo , Montevideo

*Palabras clave:* estres por calor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Agrometeorología

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Uruguay

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Congreso Extensión y Sociedad 2013,

Evaluación de trabajos e integración de los resúmenes en la Mesa de 'Cambio Climático' del eje 'Ambiente' del Congreso 'ExtenSo' 2013.

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal,

Uruguay

Arbitraje de un trabajo presentado al Congreso

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Meteorological Applications,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* FAVE - Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNL - Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Climatología , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Macarena Coppola

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: clima

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Habiendo concluido su contrato de apoyo al curso de Climatología, la Ing. Agr. Coppola se ha inscripto para concursar en el cargo de Ayudante para la Licenciatura de Gestión Ambiental del CURE.

Tesis/Monografía de grado

Calidad de sitio para Eucalyptus sp. , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carine Klauberg

Universidad Federal Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA)

Palabras clave: forestación; calidad de sitio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Otros, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La estudiante ha concluido su grado con una monografía realizada en Uruguay, bajo la orientación y supervisión de INIA y Facultad de Agronomía.

Docente adscriptor/Practicantado

Agrometeorología , 2003

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Jordana Rivero

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agrometeorología; TICs

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación

Pais/Idioma: Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Aportes para una caracterización climática y bioclimática de la Región Este del Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elizabeth Correa; Roberto Barretto; Matilde Nauar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

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

Climatológica

Medio de divulgación: Internet, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Sensibilidad de agroecosistemas a la variabilidad climática , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Macarena Coppola

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Medio de divulgación: CD-Rom, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Relevamiento de información agrometeorológica para evaluar métodos de cuantificación de frío invernal para frutales caducifolios. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Leandro Martinelli

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Caracterización ambiental de la región Este de Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Matilde Nauar

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* región Este; indicadores ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco de esta tutoría, la estudiante organizó y sistematizó información relevante de la región de influencia del CURE. A la vez, presentó como responsable una propuesta de investigación estudiantil a CSIC (PAIE), bajo la tutoría de quien suscribe.

Otras tutorías/orientaciones

Efectos de la sequía sobre el cultivo de vid , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mercedes Fourment

*Palabras clave:* variabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Vulnerabilidad de sistemas agropecuarios al cambio y la variabilidad climática - Espacio Interdisciplinario , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* M<sup>a</sup> Fernanda de Torres

Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Adaptación de sistemas de producción de leche a la variabilidad climática , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Caorsi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* lechería; sequías; adaptación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La tutoría de la Ing. Agr. Laura Caorsi se realiza en conjunto con la Ing. Agr (PhD) Laura Astigarraga.

### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Climatología; Agrometeorología , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gastón De León

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización agroclimática de la región Este de Uruguay y su influencia en la producción lechera , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Pérez

Espacio Interdisciplinario , Uruguay

*Palabras clave:* agroclima; lechería

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Crisis forrajera en sistemas ganaderos sobre campo natural: influencia de la sequías y la dotación animal en suelos superficiales del Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Gómez; Nadina Morales

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* sequías; campo natural; variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

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

multidisciplinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2000 Beca Curso Formación Docente DSE - ZEL

1994 Beca Curso Modelación Clima - Suelo - Pastura Gobierno de Israel

2005 Beca Curso Vulnerabilidad Climática Instituto Interamericano para Investigación en Cambio Global IAI

2006 Beca Capacitación sobre Cambios de uso de la tierra, clima y modelación Instituto Interamericano para Investigación en Cambio Global IAI

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

*Candidato:* Paula Batista

A. BIELLI; G. Cruz; D. GIMENO

Seminario I. Expresión de características de adaptación en la cruce Bonsmara-Hereford en sistemas pastoriles del Uruguay , 2013

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* interacción genotipo ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Disertaciones

*Candidato:* Laura Marrero

J. P. LOSOYA; G. Cruz; C. SANTOS

Percepción Social del Riesgo frente al Cambio Climático en Laguna de Rocha. Proyecto de Tesis. , 2013

Disertación (Maestría en Manejo Costero Integrado (MCISur), UdelaR) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Disertaciones

*Candidato:* Lorena Román

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; D. BARTABURU

Seminario I. Evaluación de procedimientos de mitigación ante la variabilidad climática (eventos extremos) sobre la respuesta fisiológicas y productivas de vacas lecheras en Colonia (Uruguay) , 2012

Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* eventos climáticos extremos; variabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Disertaciones

*Candidato:* Jimena Alonso

R. TERRA; A. IROUME; G. Cruz

Modelación de procesos hidrológicos asociados a la forestación con Eucalyptus en Uruguay , 2011

Disertación (Maestría en Ingeniería (Mecánica de los Fluidos Aplicada)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* modelos hidrológicos

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

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* María Fernanda de Torres

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; I. GAZZANO

Integrante del Tribunal para la provisión de un cargo del Centro Interdisciplinario Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) ()

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* sistemas pastoriles; campo natural; antropología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Carolina Toranza

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; I. GAZZANO

Integrante del Tribunal para la provisión de un cargo del Centro Interdisciplinario Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) ()

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ambiente biofísico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

*Candidato:* Mercedes Fourment

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; I. GAZZANO

Integrante del Tribunal para la provisión de un cargo del Centro Interdisciplinario Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática , 2010

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) ()

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* variabilidad climática; viticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Iniciación científica

*Candidato:* En proceso

G. Cruz; AUTORA; COAUTOR

Concurso para Ayudante Gr. 1 de Agrometeorología , 2013

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Iniciación científica

*Candidato:* Álvaro Montaña

G. Cruz; J.P.CHIARA; R. Pedocchi

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente en Agrometeorología , 2011

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Iniciación científica

*Candidato:* Manuel Noguez

G. Cruz; J.P.CHIARA; C. MUNKA

Miembro de la Comisión Asesora en concurso Gr. 1 , 2010

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Iniciación científica

*Candidato:* Matilde Nauar

D. BRESCIANO; G. Cruz; B. BELLENDIA

Miembro de la Comisión Asesora en concurso Gr. 1 , 2010

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Sistemas Ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Iniciación científica

*Candidato:* Gonzalo Becoña

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; I. GAZZANO

Integrante del Tribunal para la provisión de un cargo del Centro Interdisciplinario Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática , 2010

Iniciación científica ()

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* emisiones ganadería

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Iniciación científica

*Candidato:* Mauricio Ceroni

L. ASTIGARRAGA; G. Cruz; I. GAZZANO

Integrante del Tribunal para la provisión de un cargo del Centro Interdisciplinario Respuesta al Cambio y la Variabilidad Climática , 2010

Iniciación científica ()

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Sistemas Ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Iniciación científica

*Candidato:* Santiago Baeza

G. Cruz; M. ACHKAR; F. PEZZANI

Integrante de la Comisión Asesora para definir un cargo de Asistente interino en Ecología , 2009

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología

Iniciación científica

*Candidato:* Manuel Juncal

D. BRESCIANO; G. Cruz; V. PICASSO

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente en Agroecología , 2009

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agroecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecología

Iniciación científica

*Candidato:* Sergio Aguirre

D. BRESCIANO; G. Cruz; V. PICASSO

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente en Agroecología , 2009

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agroecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecología

Iniciación científica

*Candidato:* Elisabeth Carrega

H. PETROCELLI; E. VAN LIER; G. Cruz

Integrante de la Comisión Asesora para un cargo de Ayudante para el proyecto Evaluación de la variación anual en la producción y calidad del semen de cerdo, efecto de las condiciones climáticas y del tipo genético , 2005

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* estres por calor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Suinos

Iniciación científica

*Candidato:* Carlos López

H. PETROCELLI; E. VAN LIER; G. Cruz

Integrante de la Comisión Asesora para un cargo de Asistente para el proyecto Evaluación de la variación anual en la producción y calidad del semen de cerdo, efecto de las condiciones climáticas y del tipo genético , 2005

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* estres por calor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Suinos

Iniciación científica

*Candidato:* Sebastián Varela

R. Pedocchi; G. Cruz; J.P.CHIARA

Integrante del Tribunal para la provisión honoraria de un cargo en Agrometeorología , 2003

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Iniciación científica

*Candidato:* Jordana Rivero

R.PEDOCCHI; J.P.CHIARA; G. Cruz

Integrante del Tribunal para la provisión interina de un cargo de Ayudante en Agrometeorología , 2001

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Iniciación científica

*Candidato:* Mariana Castelnoble

R.PEDOCCHI; J.P.CHIARA; G. Cruz

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante en Agrometeorología , 1996

Iniciación científica () - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Otros tipos

*Candidato:* Leandro Martinelli

G. Cruz; J.P.CHIARA; AUTORA

Comisión Asesora de Ayudante de Agrometeorología , 2013

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Otros tipos

*Candidato:* Soledad Pérez

G. Cruz; J.P.CHIARA; AUTORA

Miembro de la Comisión Asesora en concurso Gr. 1 de Agrometeorología , 2012

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Agrometeorología

Otros tipos

*Candidato:* Gastón De León

G. Cruz

Comisión Asesora de Ayudante de Climatología , 2012

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Romina de Souza

G. Cruz; J.P.CHIARA

Miembro de la Comisión Asesora en concurso Gr. 1 de Agrometeorología , 2011

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Agrometeorología

Otros tipos

*Candidato:* Clara Villalba

G. MARISQUIRENA; P. MOURE; G. Cruz

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión por contrato de un cargo de Ayudante para la Unidad de Enseñanza , 2008

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* enseñanza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Otros tipos

*Candidato:* Jordana Rivero

R.PEDOCCHI; G. Cruz; M.C.MUNKA

Integrante de la Comisión Asesora para un contrato de Ayudante en el Proyecto Implementación de innovaciones en el Curso de Agrometeorología , 2001

Otra participación (Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agrometeorología; enseñanza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

## Presentaciones en eventos

Congreso

Amenazas y vulnerabilidad en contextos de variabilidad climática , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Semana de Reflexión sobre Cambio y Variabilidad Climática; *Nombre de la institución promotora:* F. Agronomía - CIRCVC (UdelaR)

*Palabras clave:* cambio climático; adaptación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

Presentación en <https://sites.google.com/site/iiiemanacambio/>

Congreso

Adaptación a la sequía en sistemas ganaderos de Uruguay: qué sabemos y qué ignoramos. , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Cambio Climático; *Nombre de la institución promotora:* RE@L Uruguay

*Palabras clave:* variabilidad climática; sequía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sistemas ganaderos

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

Climatológica

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

multidisciplinaria

Congreso

Sustentabilidad de los sistemas de producción ganaderos: amenazas y oportunidades , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* cambio climático; sistemas de producción agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Seminario

Aspectos agrometeorológicos relevantes en sistemas lecheros pastoriles , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Manejo sustentable del agua en la producción lechera; *Nombre de la institución promotora:* Intendencia de San José

*Palabras clave:* agroclima; sequías; biometeorología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrometeorología

## Seminario

Cambio y Variabilidad climática en el sector agropecuario. Afectaciones políticas y estratégicas. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios del Centro de Altos Estudios Estratégicos (CALEN); *Nombre de la institución promotora:* CALEN

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Taller

Incertidumbre, vulnerabilidad y adaptación: producción agraria y cambio climático , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Vulnerabilidad climática y ambiental en la región de la Cuenca del Plata; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Interamericano de Investigación en Cambio Global y UdelaR

*Palabras clave:* cambio climático; incertidumbre; variabilidad climática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Esta exposición se brindó en el marco del Taller sobre Vulnerabilidad climática y ambiental, que se desarrolló en Montevideo. Fui parte de la organización del mismo por Uruguay, UdelaR. Más información en

[http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/Montevideo\\_Workshop\\_Agriculture\\_2011](http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/Montevideo_Workshop_Agriculture_2011)

## Encuentro

Experiencias interdisciplinarias en estudios sobre vulnerabilidad climática de sistemas pastoriles de Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro con la Antropología Social y Cultural en Uruguay y III Jornadas de la AUAS; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. UdelaR

*Palabras clave:* cambio climático; interdisciplina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Encuentro

Encuentro Interdisciplinario , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR. CURE.

*Palabras clave:* interdisciplina; ecología; cambio climático

Presentación sobre la ocurrencia y características de las sequías agronómicas en Uruguay en los últimos 60 años. Título de la presentación a mi cargo: '¿Han sido más frecuentes las sequías agronómicas en los últimos años?'

## Encuentro

Encuentro entre DNM y sus usuarios: Las Necesidades , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro entre DNM y sus usuarios; *Nombre de la institución promotora:* Dirección Nacional de Meteorología (DNM)

*Palabras clave:* información meteorológica

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

## Encuentro

Uruguay: población, territorio y variabilidad climática , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Migración, desplazamientos y movilidad de población: desafíos vinculados al cambio climático y a la gestión de riesgos; *Nombre de la institución promotora:* OIM, ONU.

*Palabras clave:* migración; sequía agropecuaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Encuentro

Vulnerabilidad de los Sistemas Pastoriles a la variabilidad y el cambio climático en Salto , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Técnicos del Plan Agropecuario - MGAP; *Nombre de la institución promotora:* MGAP

*Palabras clave:* Climate variability

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Encuentro

Vulnerabilidad de los Sistemas Pastoriles a la variabilidad y el cambio climático en Salto , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Un Salto por el Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR - Regional Norte

*Palabras clave:* variabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Encuentro

Vulnerabilidad de sistemas pastoriles al cambio y variabilidad climática. Ciclo de charlas - RETEMA , 2007

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo charlas - RETEMA; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR - RETEMA

*Palabras clave:* cambio climático; variabilidad climática; vulnerabilidad climática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Encuentro

Vulnerabilidad de Sistemas Pastoriles a la Variabilidad y el Cambio Climático: Caso Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 9

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IAI Meeting of TISGP Principal Investigators; *Nombre de la institución promotora:* IAI

*Palabras clave:* climate change

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

## Información adicional

Integración del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía a partir de 2010. (04/04/2010).

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>56</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>10</b>
Completo (Arbitrada)	8
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>31</b>
Completo (Arbitrada)	11
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	6
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>12</b>
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	<b>2</b>
Periodicos	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>16</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>4</b>

<i>Otros tipos</i>	<b>10</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>5</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>13</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>9</b>
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	4
Docente adscriptor/Practicantado	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>4</b>
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	1