



Curriculum Vitae

Verónica Solange CIGANDA BRASCA



Actualizado: 27/12/2016

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: vciganda@inia.org.uy

Teléfono: 0574 80000 int 1482

Dirección: Ruta 50 km 11, INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay

URL: <http://www.inia.org.uy/Personas/Paginas/veronica-solange-ciganda-brasca.aspx>

Institución principal

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental / INIA La Estanzuela / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: INIA La Estanzuela / Ruta 50 km 11 / 70000 / Colonia / Semillero / Uruguay

Teléfono: (+0574) 8000

E-mail/Web: vciganda@inia.org.uy / www.inia.org.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2003 - 2006

Doctorado

Crop Physiology/Remote Sensing

University of Nebraska , Estados Unidos

Título: Distribution of Chlorophyll in Maize Canopy: Technique, Quantification, and Implications for Remote Sensing

Tutor/es: Anatoly A. Gitelson

Obtención del título: 2007

Palabras clave: sensoramiento remoto; clorofila; fisiología de cultivos; canopeo

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

2000 - 2002

Maestría

Soil and Water Sciences

University of Nebraska , Estados Unidos

Título: Vegetative Assessment of Phosphorus Status In Maize Using Remote Sensing

Tutor/es: James J. Schepers

Obtención del título: 2002

Becario de: United States Department of Agriculture , Estados Unidos

Palabras clave: Remote Sensing Nutrients Fertility

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Grado

1989 - 1995

Grado

Ingeniero Agrónomo

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

Título: Fertilización Nitrogenada de Pasturas en Sistemas bajo Siembra Directa

Tutor/es: Fernando García Prechac

Obtención del título: 1996

Palabras clave: siembra directa, fertilización , pasturas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Formación complementaria

Postdoctorado

09 / 2015 - 03 / 2016

Visita Científica para Estudio de Emisiones de N₂O en sistemas pastoriles

Rothamsted Research , Gran Bretaña

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: N₂O emission; orina bovina; sistemas pastoriles

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

Gases efecto invernadero de origen agropecuario

LEARN (Livestock Emissions & Abatement Research Network) post-doctoral training program

2008 - 2008

Lincoln University , Nueva Zelanda

Becario de: Ministry of Forestry and Agriculture , Nueva Zelanda

Palabras clave: Oxido nitroso; emisiones gaseosas; bovinos

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

Construcción institucional

Idiomas

Alemán

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto de la Producción Animal en el ambiente

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de Aguas

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pérdida de nutrientes del suelo

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2014

Investigador Principal Gr 11 , (44 horas semanales / Dedicación total) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2007 - 06/2014, *Vínculo:* [Investigador Adjunto Gr 10, \(44 horas semanales / Dedicación total\)](#)

07/2014 - Actual, *Vínculo:* [Investigador Principal Gr 11, \(44 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Estación Experimental La Estanzuela
Gases de efecto invernadero de origen agrícola , Coordinador o Responsable

08/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Estación Experimental INIA-La Estanzuela

Impacto ambiental de sistemas de producción animal , Integrante del Equipo

08/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Estación Experimental INIA-La Estanzuela

Mapeamiento y Monitoreamiento de Cultivos y Pasturas utilizando Sensoramiento Remoto , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FONTAGRO , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental (INIA- La Estanzuela)

Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo. , Coordinador o Responsable

06/2012 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental

Impacto de Sistemas de Engorde Bovino a Corral en la Calidad de Fuentes de Agua , Coordinador o Responsable

02/2012 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental

Cuantificación de Emisiones de Metano Entérico en Bovinos , Coordinador o Responsable

02/2011 - 08/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INNOVAGRO-ANII , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental (INIA-La Estanzuela)

Cambio Climático y Ganadería en el Uruguay: Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso , Coordinador o Responsable

04/2010 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Fondo Concursable Interno

BASES FISIOLÓGICAS PARA LA MITIGACION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRICOLAS (arroz, cebada, cítricos, trigo, forestales) ANTE ESTRESSES ABIOTICOS CAUSADOS POR EL CAMBIO CLIMATICO EN URUGUAY. , Integrante del Equipo

06/2008 - 05/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , Impacto Ambiental de la Producción Animal

Pérdida de nutrientes y potencial de contaminación de aguas superficiales en sistemas de producción confinada de bovinos para carne. , Coordinador o Responsable

02/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Impacto Ambiental de la Producción Animal

Emisiones de óxido nitroso en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal. , Coordinador o Responsable

11/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Producción y Sustentabilidad Ambiental , Impacto Ambiental de la Producción Animal

ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN SUELOS DE POTREROS SACRIFICIO EN PREDIOS LECHEROS DE URUGUAY. , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

02/1996 - 02/2000, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

Actividades

08/1997 - 02/2000

Líneas de Investigación , UdeLaR , Fac. de Agronomía, Cátedra de Fertilidad de Suelos

Fertilización Nitrogenada en el cultivo de Maíz , Integrante del Equipo

02/1996 - 12/1999

Líneas de Investigación , UdelaR , Fac. de Agronomía

Calidad de aguas , Integrante del Equipo

University of Nebraska-Lincoln , Estados Unidos

Vínculos con la institución

05/2000 - 12/2002, *Vínculo:* Graduate Research Assistant, (40 horas semanales)

01/2003 - 06/2006, *Vínculo:* Graduate Research Assistant, (40 horas semanales)

Actividades

01/2003 - 06/2006

Líneas de Investigación , Department of Agronomy & Horticulture / School of Natural Resources , Center for Advanced Land Management Technologies

Sensoramiento Remoto y Fisiología de Cultivos , Integrante del Equipo

05/2000 - 12/2002

Líneas de Investigación , Department of Agronomy & Horticulture , USDA-ARS

Development of remote sensing techniques applied to agriculture , Integrante del Equipo

Universität Bonn , Alemania

Vínculos con la institución

09/1995 - 11/1995, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

09/1995 - 11/1995

Líneas de Investigación , Institute für Obstbau und Gemüsebau

Fisiología vegetal , Otros

Rothamsted Research , Gran Bretaña

Vínculos con la institución

09/2015 - 03/2016, *Vínculo:* *Investigador invitado, (44 horas semanales)*

Actividades

10/2015 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , North Wyke , Grassland Systems

POTENTIAL INHIBITOR EFFECT OF HIPPURIC ACID ON NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM GRASSLAND ON A HEAVY CLAY SOIL , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Fertilización Nitrogenada en el cultivo de Maíz

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Desarrollo de indicadores de suelo para la decision de la fertilización con Nitrógeno en el cultivo de maíz

Equipos: Carlos H. Perdomo(Integrante)

Palabras clave: fertilización; Maíz; Nitrógeno; indicadores de suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilización Nitrogenada en Maíz

Título: Calidad de aguas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Contaminación de aguas superficiales y profundas por nitratos y coliformes

Equipos: Carlos H. Perdomo(Integrante); Omar N. Casanova(Integrante)

Palabras clave: Contaminación; agua subterránea; agua superficial; nitratos; coliformes; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / calidad de aguas

Título: Development of remote sensing techniques applied to agriculture

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: James J. Schepers(Integrante)

Palabras clave: remote sensing; corn; nitrogen; plant nutrient stress

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilización Nitrogenada en Maíz

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sensoramiento Remoto, Fertilización Nitrogenada en Maíz

Título: Fisiología vegetal

Tipo de participación: Otros

Equipos: Ken Chai(Integrante)

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

Título: Gases de efecto invernadero de origen agrícola

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Alejandro La Manna(Integrante)

Palabras clave: Oxido nitroso; Metano; pastoreo

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

Título: Impacto ambiental de sistemas de producción animal

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de investigación incluye dos áreas de trabajo: 1. Cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero de origen animal; y 2. Efecto sobre propiedades físicas y químicas del suelo y potencial de contaminación de aguas superficiales y profundas de los sistemas de producción animal intensiva (lechería y ganadería).

Equipos: Alejandro La Manna(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante)

Palabras clave: Producción animal; Impacto ambiental; Suelos; Calidad de Agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto ambiental de Sistemas de Producción Animal

Título: Mapeamiento y Monitoreamiento de Cultivos y Pasturas utilizando Sensoramiento Remoto

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Aplicación del sensoramiento remoto en la producción agrícola

Equipos: Jorge Sawchik(Integrante); José Terra(Integrante); Alvaro Otero(Integrante); Andrés Berger(Integrante); Marina Castro(Integrante)

Palabras clave: sensoramiento remoto; Reflectancia; Agricultura; Cultivos; Pasturas

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

Título: Sensoramiento Remoto y Fisiología de Cultivos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Anatoly A. Gitelson(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto / Fisiología de Cultivos

Proyectos

Sistema Nacional de Investigadores

2007 - 2010

Título: ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN SUELOS DE POTREROS SACRIFICIO EN PREDIOS LECHEROS DE URUGUAY. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alejandro La Manna(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Institución Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: potreros sacrificio; nutrientes; contaminación localizada; aguas profundas; aguas superficiales

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

2009 - 2010

Título: Emisiones de óxido nitroso en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal., *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alejandro La Manna(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Tim Clough(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Lincoln University / Cooperación

Palabras clave: N2O; Oxido nitroso; Pasturas; orina

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

2008 - 2012

Título: Pérdida de nutrientes y potencial de contaminación de aguas superficiales en sistemas de producción confinada de bovinos para carne., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alejandro La Manna(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: feedlot; escurrimiento; nutrientes; Contaminación; bovinos para carne; confinamiento

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

2010 - 2013

Título: BASES FISIOLÓGICAS PARA LA MITIGACION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRICOLAS (arroz, cebada, cítricos, trigo, forestales) ANTE ESTRESSES ABIOTICOS CAUSADOS POR EL CAMBIO CLIMATICO EN URUGUAY.,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alvaro Otero(Responsable); Zohra Benadji(Integrante); Andrés Berger(Integrante); Marina Castro(Integrante); Sergio Ceretta(Integrante); Carmen Goñi(Integrante); Andrés Lavecchia(Integrante); Fernando Pérez(Integrante); Daniel Vázquez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Institución Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Cambio Climático, Vulnerabilidad; Cultivos; Fisiología; Uruguay

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

2011 - 2013

Título: Cambio Climático y Ganadería en el Uruguay: Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Alejandro La Manna(Integrante); Jorge Sawchik(Integrante); Tim Clough(Integrante); Pilar Irisarri(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Oxido nitroso; orina bovina; pastoreo; emisión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gases efecto invernadero

2012 - 2015

Título: Cuantificación de Emisiones de Metano Entérico en Bovinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Yoana Dini(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: metano entérico; bovinos; pastoreo

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

2012 - 2015

Título: Impacto de Sistemas de Engorde Bovino a Corral en la Calidad de Fuentes de Agua, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carolina Lizarralde(Integrante); Gabriela Eguren(Integrante); Alejandro Lamanna(Integrante)

Financiadores: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Palabras clave: engorde bovino; confinamiento; Contaminación; Calidad aguas

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

2012 - 2016

Título: Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Guillermo Berra(Integrante); Laura Finster(Integrante); Marta Alfaro(Integrante); Edgar Cárdenas Rocha(Integrante); Pedro Nuñez(Integrante); José Velazco(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Institución del exterior / Global Research Alliance / Apoyo financiero

Palabras clave: Metano; Oxido nitroso; bovinos; orina; pastoreo; Cambio Climático

2015 - 2016

Título: POTENTIAL INHIBITOR EFFECT OF HIPPURIC ACID ON NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM GRASSLAND ON A HEAVY CLAY SOIL, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Laura Cárdenas(Integrante); Miguel Angel Repullo(Integrante); María López Aizpun(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Producción científica/tecnológica

El desarrollo sostenible de los sistemas de producción animal se basa, en gran parte, en lograr resultados económicamente rentables a través de un manejo agronómico amigable para el ambiente. Desde hace un tiempo, la inocuidad ambiental de los sistemas ganaderos uruguayos es cuestionada por autoridades públicas relacionadas a la protección ambiental y por la comunidad científica debido a su ineficiente utilización de grandes volúmenes de nutrientes como nitrógeno (N) y fósforo (P), considerados potenciales agentes contaminantes del agua y aire. Además, el reciente proceso de intensificación de estos sistemas a través del aumento de la dotación animal, la utilización de fertilizantes, el área forrajera, la utilización de suplementos y la estabulación, profundiza aún más la incertidumbre sobre sus impactos no deseados. Actualmente, es difícil determinar las consecuencias ambientales de estos sistemas ya que son escasos los elementos cuantitativos que permitan predecir o modelar la magnitud de su efecto en los recursos naturales. Existe, por consiguiente, la necesidad urgente de cuantificar, monitorear y modelar la carga al ambiente de los nutrientes N y P generados por los sistemas de producción ganadera. Dentro de este contexto, mi interés se centra en investigar y evaluar el efecto de sistemas de producción animal intensiva en suelo, agua y aire, con énfasis en las pérdidas de nutrientes por lavado y escurrimiento y en la cuantificación de las emisiones de gases con efecto invernadero de origen animal (óxido nitroso, N₂O, y metano entérico, CH₄). Se espera que los resultados de los distintos proyectos de investigación aporten a la promoción de medidas de manejo que aseguren la sustentabilidad de la producción ganadera y provean de criterios para el desarrollo de políticas públicas ambientales.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

CIGANDA, V.S.; GITELSON, A.A.; SCHEPERS, J.S.

How deep does a remote sensor sense? Expression of chlorophyll content in a maize canopy . Remote Sensing of Environment, v.: 126, p.: 140 - 147, 2012

Palabras clave: remote sensing; Chlorophyll; Reflectance

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier, ScienceDirect ; *ISSN:* 00344257 ; *DOI:* 10.1016/j.rse.2012.08.019

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003442571200332X>



SCOPUS



Completo

CIGANDA, V.S.; GITELSON, A.; SCHEPERS, J.

Non-destructive determination of maize leaf and canopy chlorophyll content. Journal of Plant Physiology, v.: 166, p.: 157 - 167, 2009

Palabras clave: *Chlorophyll; Maize; Model; Non-destructive; Reflectance*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 01761617



Completo

CIGANDA, V.S.; GITELSON, A.; SCHEPERS, J.

Vertical Profile and Temporal Variation of Chlorophyll in Maize Canopy: Quantitative "Crop Vigor" Indicator by Means of Reflectance-based Techniques.. Agronomy Journal, v.: 100 5, p.: 1409 - 1417, 2008

Palabras clave: *Chlorophyll; Maize; Canopy; Reflectance*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00021962

<http://agron.scijournals.org/>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GITELSON, A.; VIÑA, A.; VERMA, S B; RUNDQUIST, D.; ARKEBAUER, T.; KEYDAN, G.; LEAVITT, B.; CIGANDA, V.S.; BURBA, G. G.; SUYKER, A.E.

Relationship between gross primary production and chlorophyll content in crops: Implications for the synoptic monitoring of vegetation productivity. Journal of Geophysical Research, v.: 111, 2006

Palabras clave: *Gross Primary Productivity; Chlorophyll; remote sensing*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01480227



Completo

KOCHSIEK, A.; CIGANDA, V.S.; BRYAN, N; HITE, L.; AWADA, T.

Ecophysiological responses of Schizachyrium scoparium to water and nitrogen manipulations. Great Plains Research, v.: 16, p.: 29 - 36, 2006

Palabras clave: *Schizachyrium scoparium ; water stress; nitrogen stress; physiology*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 10525165



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GITELSON, A.; VIÑA, A.; CIGANDA, V.S.; RUNDQUIST, D.

Remote Estimation of Canopy Chlorophyll Content in Crops. Geophysical Research Letters, v.: 32, 2005

Palabras clave: *remote sensing; Chlorophyll; Maize; Soybean; Canopy; Reflectance*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00948276



Completo

PERDOMO, C.H.; CASANOVA, O.N.; CIGANDA, V.S.

Contaminación de Aguas Subterráneas con Nitrato y Coliformes en el Sudoeste del Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 5 1, p.: 10 - 22, 2001

Palabras clave: Nitrato; Agua; Uruguay; Contaminación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / contaminación de aguas

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



Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN SUELOS DE POTREROS SACRIFICIO EN PREDIOS LECHEROS DE URUGUAY. Revista Argentina de Producción Animal, v.: 29 1, p.: 376 - 377, 2009

Palabras clave: nutrientes; tambos; potreros sacrificio; Suelos; Contaminación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03260550

Suplemento 1. 32º Congreso Argentino de producción Animal. Malargüe, Mendoza, Argentina.

No Arbitrados

Completo

CIGANDA, V.S.; DINI, Y.; ROMERO, C.; MARIOTTA, J.; CAJARVILLE, C.

Emisión de metano entérico en bovinos de carne bajo condiciones representativas de pastoreo en Uruguay: pasturas implantadas vs. campo natural degradado.. Serie Técnica de INIA, v.: 45, p.: 49 - 52, 2016

Palabras clave: metano entérico; Producción carne; sistemas pastoriles; Uruguay; marcador SF6

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15159299

Completo

CIGANDA, V.S.; LIZARRALDE, C.; BEATHGEN, W.; QUINCKE, J.A.

Pérdidas de nutrientes en agua de escurrimiento en sistemas de rotaciones contrastantes.. Serie Técnica de INIA, v.: 46, p.: 41 - 43, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Pérdida de nutrientes de los suelos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15159299

Completo

CIGANDA, V.S.; LIZARRALDE, C.; EGUREN, G.

Establecimientos de engorde de ganado bovino a corral o 'feedlots': cuantificación de su impacto sobre los recursos suelo y agua.. Serie Técnica de INIA, v.: 41, p.: 39 - 44, 2015

Palabras clave: feedlots; Contaminación; aguas superficiales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Intensificación y Sustentabilidad de Sistemas Agropecuarios

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 15159299

Completo

CLARIGET, J.M.; MONTOSI, F.; CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A.

EMISIONES DE CO2 EN LA GANADERÍA DE URUGUAY: evolución e impacto de estrategias tecnológicas de mitigación . Serie Técnica de INIA, v.: 40, p.: 56 - 59, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15159299

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

CIGANDA, V.S.

Protocolo para determinación de emisión de metano en rumiantes: , 2015

Serie: 01.03.2015 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: protocolo; manual; medición metano; marcador SF6; períodos prolongados

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Internet

www.inia.uy

Trabajos en eventos

Resumen

LIZARRALDE, C.; CIGANDA, V.S.; QUINCKE, J.A.

PÉRDIDA DE NUTRIENTES EN AGUA DE ESCURRIMIENTO EN SISTEMAS DE ROTACIONES CONTRASTANTES , 2016

Evento: Nacional , Congreso Asociación Ingenieros Agrónomos (AIA) 2016 , Montevideo , 2016

Editorial: Juan Andres Quincke , Okehampton

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Pérdida de nutrientes

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TORRES, P.A.; FEDERICI, M.T.; CIGANDA, V.S.

Efecto del manejo pastoril sobre la diversidad microbiana del suelo y la emisión de gas óxido nitroso. Perspectivas y búsqueda de posibles estrategias de mitigación. , 2016

Evento: Internacional , XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal , Corrientes , 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

LOICK, N.; DIXON, E.R.; REPULLO, M.A.; CIGANDA, V.S.; LÓPEZ-AIZPUN, M.; MATTHEWS, G.P.; MUELLER, C.; CÁRDENAS, L.

The Apportioning of N₂O Emissions to Nitrification and Denitrification from different Nitrogen Sources at different Water-Filled-Pore-Spaces , 2016

Evento: Internacional , 19th Nitrogen workshop , Skara, Suecia , 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CIGANDA, V.S.; LÓPEZ-AIZPUN, M.; REPULLO, M.A.; CLOUGH, T; CÁRDENAS, L.

POTENTIAL INHIBITOR EFFECT OF HIPPURIC ACID ON NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM GRASSLAND ON A HEAVY CLAY SOIL , 2016

Evento: Internacional , 19th Nitrogen Workshop , Skara, Suecia , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: N₂O emission; artificial cow urine; united kingdom; grasslands

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CIGANDA, V.S.

EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO EN SISTEMAS PASTORILES. , 2016

Evento: Nacional , VIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo (SUCS) , Minas , 2016

Palabras clave: Gases efecto invernadero; sistemas agropecuarios; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

DINI, Y.; CIGANDA, V.S.

"Avances en la estimación del consumo de bovinos en condiciones de pastoreo: utilización del Óxido de Titanio como marcador externo. Comunicación , 2016

Evento: Internacional , 39 Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal , Tandil , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: óxido de titanio; consumo animal; marcador externo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medición de consumo animal

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

LA MANNA, A.; CLARIGET, J.M.; CIGANDA, V.S.; MONTOSI, F.

Intensificación y la Producción de Carne : Contribuciones para obtener productos y procesos sustentables , 2014

Evento: Internacional , 37° Congreso Argentino de Producción Animal , Buenos Aires , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: intensificación; Producción carne; Sustentabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Intensificación y sustentabilidad de la producción de carne

Medio de divulgación: Otros;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

DINI, Y.; CIGANDA, V.S.

Emisión de metano de bovinos de carne en condiciones de pastoreo: efecto de la calidad de pasturas utilizadas en Uruguay , 2014

Evento: Nacional , 5to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

Palabras clave: metano entérico; sistemas pastoriles

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: INIA La Estanzuela / Apoyo financiero

Resumen

CLARIGET, J.M.; MONTOSI, F.; CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A.

Evolución de las emisiones de CO2-equivalente ganaderas en Uruguay y el impacto de alternativas tecnológicas para disminuirlo. , 2014

Evento: Nacional , 5to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2014

Palabras clave: CO2 equivalente; Producción carne; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Potencial de Contaminación de los Sistemas Intensivos de Engorde Bovino a Corral en el Uruguay , 2013

Evento: Internacional , Fertilidad 2013 , Rosario, Sta. Fe, Argentina

Anales/Proceedings: Simposio Fertilidad 2013

Palabras clave: engorde bovino; Impacto ambiental; nutrientes

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BERGER, A.; GASSO, D.; POLLACK, G.; CIGANDA, V.S.; OTERO, A.

Evaluation of a Simple Model to Estimate Wheat Yield Through Data Assimilation of Remote Sensing Images. , 2013

Evento: Internacional , ASA Annual Meeting , Tampa, Florida, EEUU

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: ASA

Palabras clave: remote sensing; yield; Model

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

Medio de divulgación: Internet;

<https://scisoc.confex.com/scisoc/2013am/webprogram/Paper81849.html>

Resumen

TORRES, P.; FEDERICI, M. T.; CIGANDA, V.S.

Emisión de gases de efecto invernadero del suelo (N₂O) en sistemas pastoriles y su asociación con la diversidad microbiana del suelo determinada mediante técnicas moleculares , 2013

Evento: Internacional , Jornadas de Biotecnología , Montevideo

Palabras clave: N₂O; microbiología de suelos; técnicas moleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CIGANDA, V.S.; CLOUGH, T

Nitrous oxide from agricultural soils—overview of specific mitigation techniques , 2012

Evento: Internacional , South-East Asia Capacity Building Workshop: Measurement and Mitigation of Greenhouse Gases , Bangkok , 2012

Anales/Proceedings: South-East Asia Capacity Building Workshop: Measurement and Mitigation of Greenhouse Gases

Editorial: Global Research Alliance for Animal Green House Gases

Palabras clave: nitrous oxide; mitigation; emission; agricultural soils

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

CIGANDA, V.S.

“Cuantificación de las emisiones de N₂O Producidas por la Actividad Ganadera en el Uruguay en Condiciones de Pastoreo” , 2012

Evento: Internacional , TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO , Osorno , 2012

Editorial: INIA-Chile , Osorno

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

Medio de divulgación: Disquetes;

Resumen

LA MANNA, A. F.; FABER, A.; ACOSTA, Y.; MENDOZA, A.; CIGANDA, V.S.

Evolución de la sustentabilidad ambiental en los sistemas de producción lechera en el Uruguay , 2012

Evento: Regional , 35° Congreso Argentino de Producción Animal , Cordoba , 2012

Anales/Proceedings: 35° Congreso Argentino de Producción Animal

Palabras clave: lechería; Uruguay; Sustentabilidad; Evolución

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Estudio sobre el potencial de contaminación de los sistemas intensivos de engorde bovino a corral sobre los recursos suelo y agua en el Uruguay. , 2012

Evento: Internacional , 1er Congreso Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo - SUCS , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bovinos; engorde; corral; Contaminación

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CIGANDA, V.S.; BERGER, L.

Nitrous Oxide Emissions from Grazing Systems in Uruguay , 2012

Evento: Internacional , 19th International Soil & Tillage Research Organization (ISTRO) Conference , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: GHG emissions; Grassland; nitrous oxide; urine; bovines

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Phosphorus and Nitrogen Runoff from Feedlots in Uruguay , 2012

Evento: Internacional , 19th International Soil & Tillage Research Organization (ISTRO) Conference , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Phosphorus; nitrogen; runoff; feedlot

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CIGANDA, V.S.; GITELSON, A.A.

Effect of the Vertical Profile of Chlorophyll on Maize Canopy Reflectance: Remote Determination under Field Conditions , 2011

Evento: Internacional , XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto , Curitiba , 2011

Anales/Proceedings: Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, Brasil, 30 de abril a 05 de maio de 2011, INPE. , 638 , 646Arbitrado: SI

Palabras clave: Maize; Reflectance; Chlorophyll; Canopy depth

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/>

Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Efecto sobre propiedades de suelo y agua en sistemas de engorde a corral: Resultados de estudios experimentales , 2011

Evento: Nacional , JORNADA TÉCNICA: PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL Y PLANTAS DE SILOS , Durazno , 2011

Anales/Proceedings: JORNADA TÉCNICA: PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL Y PLANTAS DE SILOS

Palabras clave: encierros para engorde; Contaminación; feedlot; Impacto ambiental

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CIGANDA, V.S.

Inventario de emisiones de GEI: Componente ganadería. Realidad en Uruguay , 2011

Evento: Internacional , Taller internacional: Limitaciones y Desafíos para los Inventarios Nacionales de GEI del sector Pecuario , 2011

Editorial: FAO - INIA Chile , Osorno

Palabras clave: inventario GEI; factor de emisión; investigación ; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Otros;

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.

Consideraciones sobre Emisiones de Óxido Nitroso en la Lechería de Uruguay , 2011

Evento: Nacional , Sustentabilidad Ambiental de los Sistemas Lecheros en un Contexto Económico de Cambios , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N°663 , 37 , 40

Editorial: INIA , La Estanzuela-Colonia

Palabras clave: Oxido nitroso; sistemas lecheros; Gases efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Dinámica de nutrientes e impacto ambiental de los potreros de sacrificio. Resultados del monitoreo de una red de potreros de sacrificio en predios de , 2011

Evento: Nacional , Sustentabilidad Ambiental de los Sistemas Lecheros en un Contexto Económico de Cambios , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N°663 , 6 , 7

Editorial: INIA , La Estanzuela-Colonia

Palabras clave: potreros sacrificio; nutrientes; Suelos; potencial de contaminación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; ALFARO, M.

UNDERSTANDING THE RELATIONSHIPS BETWEEN GHG EMISSIONS AND RESEARCH EFFORTS. PRELIMINARY ANALYSIS BASED ON THE GLOBAL RESEARCH ALLIANCE Stock-take data , 2011

Evento: Internacional , 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases , Amsterdam , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases (NCGG-6)

Editorial: Amsterdam

Palabras clave: GHG emissions; Research; Global Research Alliance

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

www.ncgg.info

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; FINSTER, L.; ALFARO, M.; CÁRDENAS ROCHA, E.; NUÑEZ, P.; CLARK, H.

Climate Change and Beef Cattle Production in South American Countries: Quantification and Mitigation of Methane and Nitrous Oxide Emissions from Grazing Beef Cattle. , 2011

Evento: Internacional , 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases , Amsterdam , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases

Palabras clave: Fontagro; Southamerica; GHG emissions; Beef cattle; enteric methane; nitrous oxide

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

www.ncgg.info

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Distribución de nutrientes en el perfil de suelos de feedlots de Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 34° Congreso Argentino de Producción Animal , Mar del Plata , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings de 34° Congreso Argentino de Producción Animal

Editorial: Asociación Argentina de Producción Animal

Palabras clave: feedlot; nutrientes; suelo; Contaminación

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Calidad del agua de escurrimiento de un feedlot experimental en Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 34° Congreso Argentino de Producción Animal , Mar del Plata , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings de 34° Congreso Argentino de Producción Animal

Editorial: Asociación Argentina de Producción Animal

Palabras clave: escurrimiento; feedlot; calidad agua

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Potencial de Contaminación de los Sistemas Intensivos de Engorde Bovino en Corrales sobre Tierra , 2010

Evento: Nacional , Producción de Carne desde una Invernada de Precisión , La Estanzuela, Uruguay.

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión nº 609 , 45 , 50

Editorial: INIA-La Estanzuela , Colonia, Uruguay.

Palabras clave: producción intensiva; Contaminación; escurrimiento; Nitrato; Fósforo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Acumulación y Distribución de Nutrientes en Suelos de Potreros Sacrificio en Predios Lecheros de Uruguay: Avances de Resultados , 2010

Evento: Nacional , Jornada Técnica de Lechería , San José, Uruguay.

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión nº 610

Editorial: INIA , La Estanzuela

Palabras clave: potreros sacrificio; nutrientes; Suelos; Contaminación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Medio de divulgación: Papel;

www.inia.org.uy

Resumen

CIGANDA, V.S.; SAWCHIK, J.; FONTAINE. A.; BERGER, L.

Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo , 2010

Evento: Internacional , Reunión Técnica. Dinámica de las Propiedades del Suelo bajo Diferentes Usos y Manejos , Colonia, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Uruguay de Ciencias del Suelo , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Oxido nitroso; emisión; orina bovina; pastoreo bovino; Gas efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente/ Gases Efecto Invernadero

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lincoln University, New Zealand / Cooperación

Resumen

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Efecto de los Sistemas de Producción de Carne Bovina en Confinamiento sobre Algunas Propiedades del Suelo y Agua , 2010

Evento: Internacional , Reunión Técnica. Dinámica de las Propiedades del Suelo bajo Diferentes Usos y Manejos , Colonia, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: feedlot; producción carne intensiva; Contaminación; suelo; Agua

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medi Ambiente/Impacto de Sistemas de Producción Animal

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

CIGANDA, V.S.; SAWCHIK, J.; FONTAINE. A.; BERGER, L.

Nitrous Oxide Emissions from grassland in animal agriculture production systems in Uruguay , 2010

Evento: Internacional , Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference , Banff, Alberta, Canada

Palabras clave: Nitrous Oxide Emission; Grassland; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medi Ambiente/Gases Efecto Invernadero

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lincoln University / Cooperación

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Potencial de Contaminación de los Sistemas de Producción de Carne en Confinamiento , 2009

Evento: Nacional , Trayectorias Tecnológicas para la Invernada en el Escenario Agrícola Ganadero , Young, Uruguay.

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión nº 590 , 13 , 17

Editorial: INIA - La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: Contaminación; Producción de Carne; confinamiento

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Impacto de los Sistemas de Producción Animal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; LA MANNA, A. F.

Estudios Preliminares sobre el Potencial de Contaminación de los Sistemas de Producción de Carne en Confinamiento , 2009

Evento: Nacional , Día de Campo Invernada Intensiva , La Estanzuela, Uruguay.

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión nº 582 , 27 , 29

Editorial: INIA - La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: Contaminación; producción carne intensiva; confinamiento

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Impacto de los Sistemas de Producción Animal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

OLIVERA, L.; CIGANDA, V.S.

Uso del Sensoramiento remoto para la selección de ambientes en cultivos extensivos , 2008

Evento: Nacional , Jornada Técnica , Dolores, Uruguay.

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión nº 553 , 553 , 24 , 29

Editorial: INIA-La Estanzuela , Colonia

Palabras clave: sensoramiento remoto; Cultivos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GITELSON, A.A.; CIGANDA, V.S.; VIÑA, A.; VERMA, S B; RUNDQUIST, D.; ARKEBAUER, T.; KEYDAN, G.; LEAVITT, B.; BURBA, G. G.; SUYKER, A.E.

Remote Estimation of Net Ecosystem CO₂ Exchange in Crops: Principles, Technique, Calibration and Validation, ESA WPP-242. , 2004

Evento: Internacional , 2nd International Workshop on Remote Sensing of Vegetation Fluorescence , Montreal, Canada , 2004

Anales/Proceedings: ESA WPP , 242

Palabras clave: remote sensing; CO₂; net productivity; crops

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

VIÑA, A.; CIGANDA, V.S.; ARKEBAUER, T.; VERMA, S B; RUNDQUIST, D.; GITELSON, A.A.

Relationship between Total Chlorophyll Content and CO₂ Fluxes in Crops: Implications for the Remote Estimation of Net Ecosystem Carbon Dioxide Exchange , 2004

Evento: Internacional , Fall Meeting of American geophysical Union , San Francisco, CA, USA , 2004

Palabras clave: Chlorophyll; CO₂ flux; remote sensing; crops

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto/Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Otros;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GITELSON, A.; VIÑA, A.; RUNDQUIST, D.; CIGANDA, V.S.

Remote Estimation of Crop Biophysical Characteristics , 2003

Evento: Internacional , Annual Meeting of ASA, CSSA, and SSSA , Denver, CO, USA , 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the Annual Meeting of ASA, CSSA, and SSSA, November 2-6, 2003, Denver, CO, USA

Palabras clave: remote estimation; crops; biophysical characteristics

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto

Medio de divulgación: Papel;

www.asa-cssa-sssa.org

Resumen expandido

CIGANDA, V.S.; VIÑA, A.; DALL'OLMO G.; GITELSON, A.; SCHEPERS, J.S.

Assessment of Physiological Status of Corn: Non-destructive Estimation of Leaf Chlorophyll Content , 2003

Evento: Internacional , Annual Meeting of ASA , Denver, CO, USA , 2003

Palabras clave: Chlorophyll; Leaf; Reflectance; remote sensing

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.asa-cssa-sssa.org>

Resumen

CIGANDA, V.S.; SCHEPERS, J.

Sistema Nacional de Investigadores

Vegetative Assessment of Phosphorus and Nitrogen Status in Maize Using Remote Sensing. , 2002

Evento: Internacional , Annual Meeting of ASA , Indianapolis, IN, USA , 2002

Palabras clave: Phosphorus; nitrogen; remote sensing; Maize

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto

Medio de divulgación: Papel;

www.asa-cssa-sssa.org

Resumen

PERDOMO, C.H.; CIGANDA, V.S.

Evaluation of Soil and Plant Nitrogen Tests for Corn in Uruguay , 1999

Evento: Internacional , Annual Meeting of ASA , Salt Lake City, UT, USA , 1999

Palabras clave: soil test; plant test; nitrogen; corn; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

www.asa-cssa-sssa.org

Resumen

PERDOMO, C.H.; CIGANDA, V.S.

Test de Nitrato en Suelo en Primavera Tardía para las Condiciones de Producción de Maíz en Uruguay , 1998

Evento: Internacional , FertBio 98. Interrelação Fertilidade, Biologia do Solo e Nutrição de Plantas , Caxambu (MG), Brasil , 1998

Palabras clave: Nitrógeno; suelo; Maíz; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de cultivos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PERDOMO, C.H.; CIGANDA, V.S.

Calidad del Agua y su Relación con la Agricultura , 1997

Evento: Internacional , Curso de Actualización Profesional en Fertilidad de Suelos , 1997

Anales/Proceedings: Manejo de la Fertilidad de Suelos en condiciones de producción extensivas , 48 , 55

Editorial: Universidad de La República, Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Agua; Agricultura; Contaminación; nitratos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de aguas

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: CONACYT (Paraguay) -PROGRAMA PARAGUAYO DE APOYO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Cantidad: Menos de 5

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - CONACYT

Fui evaluadora de un proyecto relacionado a la emisión del gas invernadero SF6.

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: CSIC - Programa Iniciación a la investigación

Cantidad: Menos de 5

Fui evaluadora de un proyecto relacionado a residuos y calidad de suelos.

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII - Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII - Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo María Viñas , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Nutrient Cycling in Agroecosystems ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Remote Sensing,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Agriculture, Ecosystems and Environment ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

Nombre: Agronomy Journal,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

EMISIONES DE OXIDO NITROSO POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN EL URUGUAY EN CONDICIONES DE PASTOREO , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Berger

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

Palabras clave: Oxido nitroso; ganadería; pastoreo

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Emisiones de N₂O desde Sistemas Pastoriles y su Asociación con la Diversidad Microbiológica del Suelo , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Torres

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

Palabras clave: N₂O; ganadería; diversidad microbiológica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis de doctorado

Determinación de la Emisión de Metano (CH₄) Entérico en Vacunos de Carne y Estudio de Estrategias de Mitigación a Nivel Pastoral , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Yoana Dini

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Nutrición de Rumiantes

Palabras clave: N₂O; diversidad microbiana; ganadería; CH₄; nutrición

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis de maestría

Cuantificación de emisiones de N₂O en situaciones de pastoreo de clima templado y tropical , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Jaime Garzón

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia , Salud y Producción Animal

Palabras clave: Oxido nitroso; bovinos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Cuantificación de CH₄ entérico en bovinos bajo pastoreo , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carla Romero

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Metano; ganadería; pastoreo; campo natural; pastura cultivada

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis/Monografía de grado

CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES DE OXIDO NITROSO PROVENIENTES DE BOVINOS EN CONDICIONES DE PASTOREO SOBRE CAMPO NATURAL Y PASTURAS CULTIVADAS , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Fontaine

Escuela Agraria La Carolina

Palabras clave: Oxido nitroso; pastoreo bovino; emisión; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente/Gases Efecto Invernadero

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Hardin Distinguished Graduate Fellowship in Plant Stress Physiology Colegio de Agricultura y Escuela de Recursos Naturales de la Universidad de Nebraska-Lincoln

2004 Milton E. Mohr Fellowship Centro para la Biotecnología & Colegio de Ingeniería, Universidad de Nebraska-Lincoln

2003 John Mc Donald Fellowship Colegio de Graduados, Universidad de Nebraska-Lincoln

2003 Conference Travel Grant Sigma Xi Society, University of Nebraska Chapter

2002 Li-Cor Travel Grant Comisión departamental de posgrados, Universidad de Nebraska-Lincoln

2001 Estudiante sobresaliente de posgrado North Central Extension-Industry Soil Fertility Conference

1998 Beca de investigación para científicos jóvenes. CONICYT

1995 Beca para pasantía en investigación agronómica (Alemania) DAAD, Universitat Bonn, Alemania

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Camila Bonilla

CIGANDA, V.S.; TERRA, J.; ROEL, A.; PLANT, R.; LACCA, E.

Uso de herramientas de agricultura de precisión en arroz. , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: agricultura precisión; arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / remote sensing

Tesis

Candidato: Pablo Modernel

CIGANDA, V.S.; PICASSO, V.; ASTIGARRAGA, L.; LA MANNA, A.; METHOL, M.; OYHANTCABAL, W.

Estimación de emisiones de GEI en sistemas ganaderos de invernada de Uruguay , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Metano; Oxido nitroso; ganadería; emisión

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gases efecto invernadero

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Laura Arlós

CIGANDA, V.S.; PERDOMO, C.H.; LA MANNA, A. F.; BARBAZÁN, M.

DETERMINACIÓN RÁPIDA DE NITRATO EN VEGETALES PARA MINIMIZAR TOXICIDAD EN HUMANOS O RUMIANTES , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: colorimetría; comparación métodos; nitración; exceso nitrógeno; raigrás; toxicidad rumiantes

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

Tesis

Candidato: Patricia Barreto

CIGANDA, V.S.

Cuantificación y modelación de la pérdida de nutrientes por escorrentía para diferentes combinaciones de rotación y manejo de suelos de Uruguay. , 2013

Tesis (Doctorado) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: suelo; escurrimiento; Cultivos; pérdida nutrientes

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

Tesis

Candidato: Lucía Salvo

CIGANDA, V.S.

SEQUESTRO DE CARBONO E FLUXO DE GASES DE EFEITO ESTUFA EM SISTEMAS DE CULTURAS CONTÍNUAS E CULTURAS-PASTAGENS EM UM SOLO AGRÍCOLA DO URUGUAI , 2012

Tesis (Ciencias del Suelo) - Universidad Federal de Rio Grande do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Presentaciones en eventos

Congreso

International Congress of Meat Science and Technology 2014 , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Congress of Meat Science and Technology; *Nombre de la institución promotora:* ICoMST

Palabras clave: Sustentabilidad; Producción de Carne; Gases efecto invernadero

Congreso

Congreso AUPA 2014 , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso AUPA 2014; *Nombre de la institución promotora:* Asociación uruguaya de producción animal

Palabras clave: metano entérico; pastoreo; bovinos; técnica SF6

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Emisiones de gases efecto invernadero

Título del Poster: Emisión de metano de bovinos de carne en condiciones de pastoreo: efecto de la calidad de pasturas utilizadas en Uruguay.

Congreso

19th ISTRO Conference , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 19th ISTRO Conference; *Nombre de la institución promotora:* SUCS e ISTRO

Palabras clave: Oxido nitroso; sistemas pastoriles; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Título Poster: 'Nitrous Oxide Emissions from Grazing Systems in Uruguay'

Congreso

19th ISTRO Conference , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 19th ISTRO Conference; *Nombre de la institución promotora:* SUCS e ISTRO

Palabras clave: Encierro engorde bovino; propiedades de suelo; calidad de aguas

Título presentación: 'Estudio sobre el potencial de contaminación de los sistemas intensivos de engorde bovino a corral sobre los recursos suelo y agua en el Uruguay.'

Congreso

Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference;

Palabras clave: Oxido nitroso; ganadería; Uruguay; Pasturas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Simposio

Simposio Fertilidad 2013 , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Fertilidad 2013; *Nombre de la institución promotora:* IPNI y Fertilizar

Palabras clave: encierro engorde; calidad de aguas; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de Aguas

Título Poster: 'Potencial de Contaminación de los Sistemas Intensivos de Engorde Bovino a Corral en el Uruguay'

Simposio

XV Simposio Brasileiro de Sensoramiento Remoto , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XV Simposio Brasileiro de Sensoramiento Remoto; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Palabras clave: Reflectance; remote sensing; Canopy depth; Red edge Chlorophyll Index; Maize

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

Taller

Animal Change Workshop , 2015

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Animal Change Project - Workshop; *Nombre de la institución promotora:* EMBRAPA

Palabras clave: climate change; Agriculture; Uruguay; Carbon sequestration; CH4 emission; N2O emission

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Emisiones de gases efecto invernadero

Título de la presentación: 'Agricultural research tackling climate change in Uruguay'

Taller

Intensificación Sustentable , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Intensificación Sustentable; *Nombre de la institución promotora:* INIA - Plan Agropecuario

Palabras clave: Gases efecto invernadero; sistemas ganaderos; intensificación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Emisiones de gases efecto invernadero

Título de la presentación: 'Emisión de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Ganaderos: intensificación y amenazas'

Taller

TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO , 2013

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO; *Nombre de la institución promotora:* INIA-Chile

Palabras clave: Oxido nitroso; ganadería; pastoreo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Título de la presentación: 'Cuantificación de las emisiones de N₂O Producidas por la Actividad Ganadera en el Uruguay en Condiciones de Pastoreo'

Taller

South-East Asia Capacity Building Workshop , 2012

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

Referencias adicionales: Tailandia; *Nombre del evento:* South-East Asia Capacity Building Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Global Research Alliance for Greenhouse gases

Palabras clave: Oxido nitroso; Suelos; técnicas de mitigación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Título de la presentación: 'Nitrous oxide from agricultural soils– overview of specific mitigation techniques'

Taller

Workshop Internacional , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Emisiones de gases de Efecto Invernadero y metodologías para medir las emisiones de N₂O de los suelos agrícolas; *Nombre de la institución promotora:* PROCISUR - LEARN - INIA-Chile

Palabras clave: Oxido nitroso; inventario

Encuentro

Global Research Alliance - Livestock Research Group Meeting , 2014

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

Referencias adicionales: Indonesia; *Nombre del evento:* Livestock Research Group Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Global Research Alliance

Palabras clave: GHG; Uruguay; Research

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Presentation: Advances of GHG research in Uruguay and relationship with GRA.

Encuentro

“COMERCIO Y HUELLA DE CARBONO: Perspectivas para Uruguay y la Región” , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* “COMERCIO Y HUELLA DE CARBONO: Perspectivas para Uruguay y la Región”; *Nombre de la institución promotora:* ALADI

Palabras clave: INIA; huella de carbono; Gases efecto invernadero

Título de la presentación: 'La participación del INIA en la medición de la Huella de Carbono'

Encuentro

5to Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo; *Nombre de la institución promotora:* SUCS

Palabras clave: encierros; potreros sacrificio; calidad de aguas; propiedades de suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de Aguas

Título de la presentación: 'Lechería y corrales de engorde ¿Por qué merecen atención?'

Encuentro

Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 12

Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases - Livestock group session; Nombre de la institución promotora: Global Research Alliance

Palabras clave: Greenhouse gases emission; stocktake; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 56 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 12 |
| Completo (Arbitrada) | 7 |
| Completo (No Arbitrada) | 4 |
| Resumen (Arbitrada) | 1 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 43 |
| Completo (Arbitrada) | 1 |
| Completo (No Arbitrada) | 4 |
| Resumen (Arbitrada) | 8 |
| Resumen (No Arbitrada) | 18 |
| Resumen expandido (Arbitrada) | 1 |
| Resumen expandido (No Arbitrada) | 11 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 0 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 0 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 1 |
| Completo | 1 |
| <i>Producción técnica</i> | 0 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 0 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 0 |
| <i>Otros tipos</i> | 0 |
| <i>Evaluaciones</i> | 9 |
| Evaluación de Proyectos | 4 |
| Evaluación de Publicaciones | 5 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 6 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 5 |
| Tesis de maestría | 2 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |