VERÓNICA SOLANGE CIGANDA BRASCA

Dra

vciganda@inia.org.uy
http://www.inia.uy/Personas/Paginas/veronica-solange-ciganda-brasca.aspx
Ruta 50 km 11, INIA-La Estanzuela, Colonia, Urugua y
4574 8000 int 1482

SNI
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/09/2023
Última actualización: 10/08/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público
Dirección: Ruta 50 km 11 / 70000
País: Uruguay / Colonia / El semillero
Teléfono: (4574) 8000 / 1482
Correo electrónico/Sitio Web: vciganda@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

School of Natural Resources (2003 - 2006)

University of Nebraska, Lincoln , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: 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 fisiologia de cultivos canopeo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

MAESTRÍA

Department of Agronomy and Horticulture (2000 - 2002)

University of Nebraska, Lincoln , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: Vegetative Assessment of Phosphorus Status In Maize Using Remote Sensing
Tutor/es: James J. Schepers
Obtención del título: 2002
Financiación:
United States Department of Agriculture , Estados Unidos
Palabras Clave: Remote Sensing Nutrients Fertility
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1989 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Fertilización Nitrogenada de Pasturas en Sistemas bajo Siembra Directa
Tutor/es: Fernando García Prechac
Obtención del título: 1996

Palabras Clave: siembra directa, fertilización , pasturas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Rothamsted Research, Visita Científica para Estudio de Emisiones de N2O en sistemas pastoriles (2015 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Rothamsted Research , Gran Bretaña
Palabras Clave: orina bovina N2O emission sistemas pastoriles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

LEARN (Livestock Emissions & Abatement Research Network) post-doctoral training program (2008 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Lincoln University , Nueva Zelanda
Palabras Clave: Oxido nitroso emisiones gaseosas bovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gases Efecto Invernadero

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Workshop - century Model - Day Cent (01/2017 - 01/2017)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay
40 horas

Geoestadística (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela , Uruguay
30 horas

Métodos Cuantitativos en Animales (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela , Uruguay
30 horas

Experimental Design (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Rothamsted Research , Gran Bretaña
30 horas

Idiomas

Inglés

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Areas 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 /Sensoramiento Remoto

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

Actuación profesional

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

INIA / Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2022 - a la fecha)

Coordinadora Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

SENSE - SYNERGIES IN INTEGRATED SYSTEMS: IMPROVING RESOURCE USE EFFICIENCY WHILE MITIGATING GHG EMISSIONS THROUGH WELL-INFORMED DECISIONS ABOUT CIRCULARITY (SENSE) (08/2022 - a la fecha)

Proyecto financiado por GRA en la convocatoria eurpoea ERANET. Responsable cientifico por contraparte uruguaya.
4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: CIGANDA, V.S. , PRAVIA, M.V. , C. VINOLES
Palabras clave: Silvopastoreo

INTEGRITY - Integrated Crop- Ruminant Livestock Systems as a Strategy to Increase Nutrient Circularity and Promote Sustainability in the Context of Climate Change (08/2022 - a la fecha)

Proyecto financiado por GRA - NZAgr de convocatoria europea ErnaNet - responsable cientpifica contraparte uruguaya.
4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: CIGANDA, V.S. , Fariña , A. LA MANNA
Palabras clave: Sistemas lecheros circularidad de nutrientes flujos de energía

Proyecto FONTAGRO - Secuestro de Carbono Orgánico en Suelos de América Latina y el Caribe: Identificación de Oportunidades y Cuantificación de su Impacto Económico y Ambiental. (08/2022 - a la fecha)

Financiamiento de Fontagro y NZ - responsable científica de todo el proyecto.
4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha

Equipo: CIGANDA, V.S. , PRAVIA, M.V.
Palabras clave: Carbono suelos cambo de uso latinoamerica

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

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2018 - 08/2022)

Directora Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (07/2014 - 08/2018) Trabajo relevante

Investigador Principal Gr 11 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (08/2007 - 06/2014) Trabajo relevante

Investigador Adjunto Gr 10 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Impacto ambiental de sistemas de producción animal (08/2007 - a la fecha)

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).
37 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental, Estación Experimental INIA-La Estanzuela , Integrante del equipo
Equipo: LA MANNA, A. , SAWCHIK, J.
Palabras clave: Producción animal Impacto ambiental Suelos Calidad de Agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto ambiental de Sistemas de Producción Animal

Mapeamiento y Monitoreamiento de Cultivos y Pasturas utilizando Sensoramiento Remoto (08/2007 - a la fecha)

Aplicación del sensoramiento remoto en la producción agrícola
7 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental, Estación Experimental INIA-La Estanzuela , Integrante del equipo
Equipo: SAWCHIK, J. , TERRA, J. , OTERO, A. , BERGER, A. , CASTRO, M.
Palabras clave: sensoramiento remoto Reflectancia Agricultura Cultivos Pasturas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sensoramiento Remoto

Gases de efecto invernadero de origen agrícola (03/2010 - a la fecha)

28 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental, Estación Experimental La Estanzuela , Coordinador o Responsable
Equipo: LA MANNA, A.
Palabras clave: Oxido nitroso pastoreo Metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Developing metrics and use of long term datasets in grassland Systems (02/2016 - a la fecha)

Se trata de una "Partnership Award" elaborada y presentada entre el grupo de Rothamsted Research y de INIA durante mi vista científica a este Instituto la cual obtuvo financiación del BBRSC. La misma tiene financiación por tres años y las actividades de investigación e intercambio se realizan parte en Uruguay y parte en Gran Bretaña.
2 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Sostenibilidad de la Cadena Cárnica Uruguaya (11/2017 - a la fecha)

Este proyecto contribuirá a la promoción de los productos cárnicos uruguayos en el mercado internacional, apoyando la marca país Uruguay Natural brindando evidencia científica para construir un set de indicadores ambientales que promuevan la sustentabilidad ambiental de la cadena y la credibilidad del consumidor en nuestros productos. Esta contribución se realizará a través de: 1. Generar información científica nacional robusta para el desarrollo de protocolos de evaluación ambiental en sistemas ganaderos 2. Aplicar a nivel nacional la metodología propuesta por las guías LEAP/FAO Environmental performance of large ruminant supply chains, Environmental performance of animal feeds supply chains y Principles for the assessment of livestock impacts on biodiversity 3. Contribuir científicamente a demostrar el estatus ambiental de los sistemas de producción de carne y a la elaboración o revisión de las guías LEAP/FAO que aún se encuentran en fase de desarrollo.
10 horas semanales
Programa de Producción de Carne y Lana
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: BLUMETTO, O. , CARRASCO-LETELIER, L.

Emisiones de GEI y Secuestro de Carbono en Sistemas de Producción Agropecuaria del Uruguay (12/2017 - a la fecha)

A través de este proyecto de 4-5 años de duración se contribuirá a la intensificación sostenible de nuestros sistemas de producción agropecuaria buscando maximizar el secuestro de carbono y minimizar las emisiones GEI de nuestros sistemas. Se trabajará interinstitucionalmente llevando adelante experimentos en distintas zonas del país. Al menos estará generando la formación de dos maestrías y trabajará en el mismo al menos dos posdocs.
38 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: QUINCKE, J.A. , PRAVIA, V. , VELAZCO, J.I.
Palabras clave: N2O ganadería secuestro de carbono CH4 entérico rotación cultivo pastura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo. (03/2012 - 03/2016)

10 horas semanales
FONTAGRO , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental (INIA- La Estanzuela)
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BERRA, G. , FINSTER, L. , ALFARO, M. , CÁRDENAS ROCHA, E. , NUÑEZ, P. , VELAZCO, J.
Palabras clave: Oxido nitroso bovinos orina Cambio Climático pastoreo Metano

Cuantificación de Emisiones de Metano Entérico en Bovinos (02/2012 - 05/2015)

10 horas semanales
INIA , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DINI, Y.
Palabras clave: bovinos pastoreo metano entérico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Impacto de Sistemas de Engorde Bovino a Corral en la Calidad de Fuentes de Agua (06/2012 - 05/2015)

10 horas semanales
INIA , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LIZARRALDE, C. , EGUREN, G. , LAMANNA, A. F.
Palabras clave: Contaminación confinamiento engorde bovino Calidad aguas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Cambio Climático y Ganadería en el Uruguay: Cuantificación de las Emisiones de Oxido Nitroso (02/2011 - 08/2013)

15 horas semanales
INNOVAGRO-ANII , Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental (INIA-La Estanzuela)
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: IRISARRI, P. , CLOUGH, T , SAWCHIK, J. , LA MANNA, A.
Palabras clave: Oxido nitroso emisión orina bovina pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gases efecto invernadero

BASES FISIOLÓGICAS PARA LA MITIGACION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRICOLAS (arroz, cebada, cítricos, trigo, forestales) ANTE ESTRESES ABIOTICOS CAUSADOS POR EL CAMBIO CLIMATICO EN URUGUAY. (04/2010 - 04/2013)

6 horas semanales
INIA , Fondo Concursable Interno
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: VÁZQUEZ, D. , PÉREZ, F. , LAVECCHIA, A. , GOÑI, C. , CERETTA, S. , CASTRO, M. , BERGER, A. , BENNADJI, Z. , OTERO, A. (Responsable)
Palabras clave: Uruguay Cultivos Cambio Climático Vulnerabilidad Fisiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Cambio Climático

Pérdida de nutrientes y potencial de contaminación de aguas superficiales en sistemas de producción confinada de bovinos para carne. (06/2008 - 05/2012)

8 horas semanales
INIA , Impacto Ambiental de la Producción Animal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: LA MANNA, A.
Palabras clave: Contaminación nutrientes feedlot escurrimiento bovinos para carne confinamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / medio ambiente

Emisiones de óxido nitroso en pasturas naturales e introducidas en condiciones de pastoreo animal. (02/2009 - 12/2010)

5 horas semanales
Programa de Produccion y Sustentabilidad Ambiental , Impacto Ambiental de la Producción Animal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: LA MANNA, A. , CLOUGH, T , SAWCHIK, J.
Palabras clave: Oxido nitroso Pasturas N2O orina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / medio ambiente

ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN SUELOS DE POTREROS SACRIFICIO EN PREDIOS LECHEROS DE URUGUAY. (11/2007 - 07/2010)

15 horas semanales
Producción y Sustentabilidad Ambiental , Impacto Ambiental de la Producción Animal
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: LA MANNA, A.
Palabras clave: potreros sacrificio nutrientes contaminación localizada aguas profundas aguas superficiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / medio ambiente

GESTIÓN ACADÉMICA

Vocal - (03/2017 - a la fecha)

Facultad de Agronomía - UDELAR, Consejo Académico de Posgrados
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2017 - 05/2017)

Docente invitado 1 hora semanal
Participé como docente invitada ofreciendo una clase teórica y practica titulada "Emisiones de Gases Efecto Invernadero Producidas por la Actividad Ganadera" en el curso de "Alimentación" ofrecido en el Instituto de Producción Animal y Veterinaria (IPAV).
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

Rothamsted Research

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2015 - 03/2016) Trabajo relevante

Investigador invitado 44 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Emisiones de N2O de sitemas pastoriles (09/2015 - 03/2016)

Mixta
44 horas semanales
Rothamsted Research, North Wyke, Devon , Integrante del equipo
Equipo: LóPEZ-AIZPUN, M. , CáRDENAS, L.M.
Palabras clave: N2O orina bovina pastoreo ácido hipúrico inhibidor emisión N2O
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

POTENTIAL INHIBITOR EFFECT OF HIPPURIC ACID ON NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM GRASSLAND ON A HEAVY CLAY SOIL (10/2015 - 03/2016)

44 horas semanales
North Wyke , Grassland Systems
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: CáRDENAS, L. , REPULLO, M.A. , LóPEZ-AIZPUN, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario

Potencial inhibidor del ácido hipúrico de la orina bovina sobre la nitrificación y las emisiones de N2O desde el suelo. (09/2015 - 03/2016)

40 horas semanales
Rothamsted Research, North Wyke, Devon , Grassland Systems
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Rothamsted Research, Gran Bretaña, Apoyo financiero
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: LóPEZ-AIZPUN, M.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NUEVA ZELANDA

Lincoln University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2008 - 09/2008)

Posdoc 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Nebraska-Lincoln

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2003 - 06/2006)

Graduate Research Assistant 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (05/2000 - 12/2002)

Graduate Research Assistant 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sensoramiento Remoto y Fisiología de Cultivos (01/2003 - 06/2006)

40 horas semanales
Department of Agronomy & Horticulture / School of Natural Resources, Center for Advanced Land Management Technologies , Integrante del equipo
Equipo: GITELSON, A.A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto / Fisiología de Cultivos

Development of remote sensing techniques applied to agriculture (05/2000 - 12/2002)

40 horas semanales
Department of Agronomy & Horticulture, USDA-ARS , Integrante del equipo
Equipo: SCHEPERS, J.S.
Palabras clave: remote sensing corn nitrogen plant nutrient stress
Areas de 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

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1996 - 02/2000)

Ayudante de Investigación 40 horas semanales
Contratata por proyectos de investigación
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fertilización Nitrogenada en el cultivo de Maíz (08/1997 - 02/2000)

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

40 horas semanales
UdelaR, Fac. de Agronomía, Cátedra de Fertilidad de Suelos , Integrante del equipo
Equipo: PERDOMO, C.H.
Palabras clave: fertilización Maíz Nitrógeno indicadores de suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilización Nitrogenada en Maíz

Calidad de aguas (02/1996 - 12/1999)

Contaminación de aguas superficiales y profundas por nitratos y coliformes
40 horas semanales
UdelaR, Fac. de Agronomía , Integrante del equipo
Equipo: PERDOMO, C.H. , CASANOVA, O.N.
Palabras clave: Uruguay Contaminación agua subterránea agua superficial nitratos coliformes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / calidad de aguas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universitat Bonn

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/1995 - 11/1995)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fisiología vegetal (09/1995 - 11/1995)

40 horas semanales
Institute fur Obstbau und Gemusebau , Otros
Equipo: CHAI, K.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 17 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 15 horas

Producción científica/tecnológica

El desarrollo sostenible de los sistemas de producción agropecuaria se basa, en gran parte, en lograr resultados económicamente rentables a través de un manejo agronómico amigable para el ambiente. La inocuidad ambiental de los sistemas agropecuarios uruguayos ha sido cuestionada tanto por autoridades públicas relacionadas a la protección ambiental, como por la comunidad científica debido a su ineficiente utilización de grandes volúmenes de nutrientes como nitrógeno (N) y fósforo (P), y sus efectos en la eutrofización de los cursos de agua superficial. Además, los compromisos internacionales de nuestro país son cada vez más exigentes respecto a la calidad de los procesos productivos involucrados en la generación de los productos (e.g. carne, cereales, etc). Al mismo tiempo, la intensificación de los distintos sistemas agropecuarios (lechero, agrícola, ganadero, arrocero) a través del aumento de la dotación animal, el aumento en la aplicación de insumos químicos (fitosanitarios y fertilizantes), el área forrajera, la utilización de suplementos y la estabulación, profundiza aún más la incertidumbre sobre sus impactos no deseados. Desde hace varios años la investigación científica ha puesto su "lupa" en la temática ambiental lo que ha generado nuevas preguntas a responder. Esto hace que sea necesario continuar la realización de

tareas de investigación que continúen contribuyendo a cuantificar las consecuencias ambientales de los distintos sistemas de producción que permitan predecir o modelar la magnitud de su efecto en los recursos naturales así como contribuir al conocimiento de los procesos biogeoquímicos que explican estos efectos y generar alternativas para su mitigación. Dentro de este contexto, mi interés se centra en investigar y evaluar el efecto de sistemas de producción animal y agrícolas en el 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) así como en generar alternativas de mitigación.
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 agrícola y ganadera, provean de criterios para el desarrollo de políticas públicas ambientales y mejoren y amplíen el prestigio, basado en ciencia, de la producción agropecuaria a nivel nacional e internacional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Beef Steers and Enteric Methane: Reducing Emissions by Managing Forage Diet Fiber Content (Completo, 2023)

Santander D. , CLARIGET JM , BANCHERO G , Alecrim F , Simón Zinno, C. , Julieta Mariotta , Gere, J. , CIGANDA, V.S.
Animals, v.: 13 7 , p.:1177 2023
Palabras clave: cattle mitigation intake forage sulfur hexafluoride quality
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: https://www.mdpi.com/2076-2615/13/7/1177
ISSN: 20762615
DOI: https://doi.org/10.3390/ani13071177
Scopus

Application of a triple 15 N tracing technique to elucidate N transformations in a UK grassland soil (Completo, 2021)

Loick, Nadine , Dixon, Elizabeth , Matthews, G. Peter , Müller, Christoph , CIGANDA, V.S. , López-Aizpún, Maria , Repullo, Miguel A. , Cardenas, Laura M.
Geoderma, v.: 385 2021
Palabras clave: Nitrous oxide; Denitrification; Nitrification; Heterotrophic nitrification
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00167061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2020.114844
Scopus WEB OF SCIENCE™

Checking the progress of using the static chamber method for the measurement of greenhouse gases in Latin America (Completo, 2021)

FERNANDA FIGUEIREDO GRANJA DORILÊO LEITE , RODRIGUES ALVES, B.J. , GABRIEL NUTO NÓBREGA , RENATO CAMPELLO CORDEIRO , FERNANDO VIEIRA CESÁRIO , GUSTAVO SEBASTIÁN CAMBARERI , CLAUDIA FAVERIN , JÚLIA GRAZIELA DA SILVEIRA , CIGANDA, V.S. , NATASSIA MAGALHÃES ARMACOLO , FABIANO BARBOSA ALECRIM , RENATO DE ARAGÃO RIBEIRO RODRIGUES
Carbon Management, v.: 12 5 1, p.:1 - 13, 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 17583004
DOI: 10.1080/17583004.2021.1995503
http://dx.doi.org/10.1080/17583004.2021.1995503
Scopus

Building the GLENCOE Platform -Grasslands LENding eConomic and ecOsystems sErvices (Completo, 2021)

THAIS DEVINCENZI , MARTÍN JAURENA , MARTÍN DURANTE , JEAN VÍCTOR SAVIAN , GABRIEL CIAPPESONI , ELLY ANA NAVAJAS , VERONICA CIGANDA , FERNANDO ALFREDO

LATTANZI , JOSÉ PARUELO
Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 5 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2571581X
DOI: 10.3389/fsufs.2021.547301
http://dx.doi.org/10.3389/fsufs.2021.547301

Meta-analysis of global livestock urine-derived nitrous oxide emissions from agricultural soils (Completo, 2020) Trabajo relevante

López-Aízpun, M. , Horrocks, C.A. , Charteris, A. F. , Marsden, K.A. , CIGANDA, V.S. , Evans, J.R. , Chadwick, D.R. , Cardenas, L.M.
Global Change Biology, v.: 26 4 , 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: https://doi.org/10.1111/ gcb.15012
ISSN: 13541013
DOI: DOI: 10.1111/gcb.15012
https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652486
Scopus

Predicting wheat grain yield and spatial variability at field scale using a simple regression or a crop model in conjunction with Landsat images (Completo, 2019)

Gaso, D. , ANDRES G. BERGER , CIGANDA, V.S.
Computers and Electronics in Agriculture, v.: 159 p.:75 - 83, 2019
Palabras clave: Landsat Crop growth model Leaf area index Yield Wheat
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01681699
DOI: https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.02.026
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169918302072
Scopus WEB OF SCIENCE™

Association between residual feed intake and enteric methane emissions in Hereford steers (Completo, 2019)

DINI, Y , Cajarville, C , Gere, JI , Hernández, S , FRAGA M , Pravia, M.I. , NAVAJAS, E.A. , CIGANDA, V.S.
Translational Animal Science, v.: 3 1 , p.:65 - 72, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / emisiones gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Oxford Academic
ISSN: 25732102
DOI: https://doi.org/10.1093/tas/txy111
https://academic.oup.com/tas/article/3/1/65/5112978
Scopus

Soil nitrous oxide emissions from grassland: Potential inhibitor effect of hippuric acid (Completo, 2018)

CIGANDA, V.S. , López-Aizpún, M. , Repullo, M.A. , Wu, D. , J.A. TERRA , Elustondo, D. , Clough, T. , Cárdenas, L.M.
Journal of Plant Nutrition and Soil Science, v.: 182 1 , p.:40 - 47, 2018
Palabras clave: bovine urine heavy clay soil N2O emissions natural nitrification inhibition
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / emisiones gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: WILEY?VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim
ISSN: 15222624
DOI: https://doi.org/10.1002/jpln.201700393
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jpln.201700393
Scopus

Atmospheric ammonia concentration modulates soil enzyme and microbial activity in an oak forest affecting soil microbial biomass (Completo, 2017)

LóPEZ-AIZPUN, M. , ARANGO-MORA, C. , SANTAMARíA, C. , LASHERAS, E. , SANTAMARíA, J.M. , CIGANDA, V.S. , CáRDENAS, L.M. , ELUSTONDO, D.
Soil Biology and Biochemistry, v.: 116 p.:378 - 387, 2017
Palabras clave: Atmospheric ammonia Soil extracellular enzymes Soil respiration Soil microbial biomass Metabolic quotient
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00380717
DOI: 10.1016/j.soilbio.2017.10.020
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038071717306211
Scopus WEB OF SCIENCE™

Using highly nutritious pastures to mitigate enteric methane emissions from cattle grazing systems in South America (Completo, 2017)

DINI, Y. , GERE, J.I. , CAJARVILLE, C. , CIGANDA, V.S.
Animal Production Science, 2017
Palabras clave: enteric methane emission SF6 tracer technique grazing conditions pasture quality
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18360939
DOI: 10.1071/AN16803
http://www.publish.csiro.au/AN/AN16803
Scopus WEB OF SCIENCE™

Estudio de la variabilidad de la técnica de estimación de consumo en pastoreo a través del marcador externo Dióxido de Titanio (Completo, 2017)

DINI, Y. , CIGANDA, V.S. , CAJARVILLE, C.
Revista Veterinaria, v.: 54 208 , p.:4 - 9, 2017
Palabras clave: pastoreo consumo animal marcador externo dióxido de titanio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Determinación de consumo
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 16684834
DOI: 10.29155/VET.23.208.3
http://www.revistasmvu.com.uy/ultimo-numero/91-revista-numero-208/388-estudio-de-la-variabilidad-de-
latindex

How deep does a remote sensor sense? Expression of chlorophyll content in a maize canopy (Completo, 2012) Trabajo relevante

CIGANDA, V.S. , GITELSON, A.A. , SCHEPERS, J.S.
Remote Sensing of Environment, v.: 126 p.:140 - 147, 2012
Palabras clave: Chlorophyll Reflectance remote sensing
Areas de 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 WEB OF SCIENCE™

ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES EN SUELOS DE POTREROS SACRIFICIO EN PREDIOS LECHEROS DE URUGUAY (Resumen, 2009)

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

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 29 1 , p.:376 - 377, 2009
Palabras clave: Contaminación Suelos potreros sacrificio nutrientes tambos
Areas de 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. 32° Congreso Argentino de producción Animal. Malargüe, Mendoza, Argentina.

Non-destructive determination of maize leaf and canopy chlorophyll content (Completo, 2009) Trabajo relevante

CIGANDA, V.S. , GITELSON, A. , SCHEPERS, J.
Journal of Plant Physiology, v.: 166 p.:157 - 167, 2009
Palabras clave: Chlorophyll Maize Reflectance Model Non-destructive
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01761617
www.elsevier.de/jplph
Scopus WEB OF SCIENCE™

Vertical Profile and Temporal Variation of Chlorophyll in Maize Canopy: Quantitative Crop Vigor Indicator by Means of Reflectance-based Techniques. (Completo, 2008) Trabajo relevante

CIGANDA, V.S. , GITELSON, A. , SCHEPERS, J.
Agronomy Journal, v.: 100 5 , p.:1409 - 1417, 2008
Palabras clave: Chlorophyll Maize Canopy Reflectance
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00021962
http://agron.scijournals.org/
Scopus WEB OF SCIENCE™

Relationship between gross primary production and chlorophyll content in crops: Implications for the synoptic monitoring of vegetation productivity (Completo, 2006) Trabajo relevante

GITELSON, A. , VIÑA, A. , VERMA, S B , RUNDQUIST, D. , ARKEBAUER, T. , KEYDAN, G. , LEAVITT, B. , CIGANDA, V.S. , BURBA, G. G. , SUYKER, A.E.
Journal of Geophysical Research Atmospheres, v.: 111 D08S11 , 2006
Palabras clave: Chlorophyll Gross Primary Productivity remote sensing
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01480227
Scopus

Ecophysiological responses of Schizachyrium scoparium to water and nitrogen manipulations (Completo, 2006)

KOCHSIEK, A. , CIGANDA, V.S. , BRYAN, N , HITE, L. , AWADA, T.
Great Plains Research, v.: 16 p.:29 - 36, 2006
Palabras clave: Schizachyrium scoparium water stress nitrogen stress physiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegeta
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10525165
Scopus

Remote Estimation of Canopy Chlorophyll Content in Crops (Completo, 2005) Trabajo relevante

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

Geophysical Research Letters, v.: 32 L08403 , 2005
Palabras clave: Chlorophyll Maize Canopy Reflectance remote sensing Soybean
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología Vegetal/Sensoramiento remoto
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00948276
Scopus WEB OF SCIENCE™

Contaminación de Aguas Subterráneas con Nitrato y Coliformes en el Sudoeste del Uruguay (Completo, 2001)

PERDOMO, C.H. , CASANOVA, O.N. , CIGANDA, V.S.
Agrociencia Uruguay, v.: 5 1 , p.:10 - 22, 2001
Palabras clave: Nitrato Agua Uruguay Contaminación
Areas de 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
latindex

NO ARBITRADOS

EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO DE LA ORINA DE GANADO LECHERO Y SU RELACIÓN CON EL CONTENIDO DE NITRÓGENO UREICO EN LA LECHE (Completo, 2022)

Muleta, E. , Simón, C. , Alecrim, FB , Santander, D. , Mariotta, J. , Fariña, S. , CIGANDA, V.S.

Revista INIA, v.: 70 p.:30 - 34, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-70-diciembre-2022.pdf
En este artículo se presentan avances de una línea de investigación q que analiza la dinámica del nitrógeno en el sistema suelo-planta-animal-atmósfera, con el objetivo de cuantificar las emisiones de N2O provenientes de la orina de ganado lechero y su relación con el contenido de nitrógeno en leche.

LEGUMINOSAS FORRAJERAS CON TANINOS: promisorio potencial de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en mejoramientos de campo natural (Completo, 2022)

Alecrim, FB , Simón, C. , Mariotta, J. , Santander, D. , Muleta, E. , Lattanzi, F.A. , Alves, D.J.R. , Marchelli, J.P. , CIGANDA, V.S.

Revista INIA, v.: 69 p.:33 - 37, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011

EMISIONES DE METANO DE NOVILLOS EN FASE DE TERMINACIÓN ALIMENTADOS CON DIETAS CONTRASTANTES EN LOS NIVELES DE FIBRA (Completo, 2022)

Santander, D. , Clariget, J. , BANCHERO G , Simón, C. , Mariotta, J. , CIGANDA, V.S.

Revista INIA, p.:84 - 87, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-68-Marzo-2022.pdf

IMPACTO DE LAS CIANOTOXINAS EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL AMBIENTE (Completo, 2022)

Federici, M.T. , Vallejos, M. , Simón, C. , Rovira, P. , CIGANDA, V.S. , Rigamonti, N. , Ferrari, G.

Revista INIA, v.: 68 p.:79 - 83, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-68-Marzo-2022.pdf
La búsqueda de un compromiso entre la producción de alimento, la conservación de los ecosistemas y la disponibilidad de agua adecuada para potabilización es de una importancia relevante. A partir de resultados obtenidos en nuestro país, este artículo analiza la problemática y pone en relieve la necesidad de diseñar sistemas de producción cuyas prácticas de manejo incluyan el cuidado y preservación de los recursos hídricos.

Efecto mitigador de los sistemas de rotación con pasturas sobre las emisiones del gas de efecto invernadero óxido nitroso (N2O) (Completo, 2022)

CIGANDA, V.S. , Simón, C. , Alecrim, F.B. , Mariotta, J. , Silva, L. , Barolín, E. , Vergara, H. , Soulier, G. , QUINCKE, J. A.

Revista INIA, v.: 71 p.:48 - 53, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-71-diciembre-2022.pdf
Como aporte a la sustentabilidad ambiental de nuestros sistemas, INIA evalúa dos esquemas de rotación contrastantes, agricultura continua y rotación cultivopastura, establecidos sobre un mismo suelo, sobre las emisiones de óxido nitroso.

Intensificación del Uso del Agua: el riego suplementario y las oportunidades de contribuir al medio ambiente (Completo, 2021)

CIGANDA, V.S. , García, C. , Otero, A.

Revista INIA, v.: 65 p.:108 - 112, 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-62256.aspx
La mayor parte de los perjuicios ambientales encontrados en Uruguay vinculados al riego están directamente asociados a una mala adaptación local de sistemas desarrollados en otros países, a un inadecuado diseño y/o manejo. Ante un creciente uso de agua para riego en cultivos y pasturas, INIA se focaliza en la sostenibilidad de estos sistemas y la disminución de impactos negativos sobre el ambiente.

Secuestro de carbono en suelos de Uruguay (Completo, 2020)

PRAVIA, M.V. , QUINCKE, J. A. , CIGANDA, V.S. , Oyhantçabal, W. , Lattanzi F.A.

Revista INIA, v.: 61 p.:56 - 60, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-61179.aspx
La cuantificación del secuestro de carbono de los agroecosistemas es un gran desafío global. El presente artículo describe el proceso de secuestro de carbono en el suelo y analiza las principales prácticas agronómicas para aumentar su almacenaje en nuestras condiciones. Asimismo, plantea el desafío al que se enfrenta el país de mejorar los inventarios nacionales para cumplir con los compromisos asumidos en acuerdos internacionales.

Cultivos de cobertura: reducción de la erosión y aportes a la nutrición del suelo-el caso de la mezcla de centeno (Secale cereale) con Vicia Villosa (Completo, 2020)

K. Grahmann , QUINCKE, J. A. , Barolín, E. , CIGANDA, V.S.

Revista INIA, v.: 60 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-60985.aspx

PÉRDIDA DE NITRÓGENO COMO NITRATO POR LIXIVIACIÓN EN SISTEMAS DE CULTIVO CONTINUO Y ROTACIÓN CULTIVO-PASTURA (Completo, 2018)

K. Grahmann , Quincke, J.A. , Soulier, G. , Vergara, H. , CIGANDA, V.S.

Revista INIA, v.: 55 p.:35 - 39, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / sostenibilidad ambiental
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-55-diciembre-2018.pdf

Emisión de metano entérico en bovinos de carne bajo condiciones representativas de pastoreo en Uruguay: pasturas implantadas vs.campo natural degradado. (Completo, 2016)

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

Serie Técnica de INIA, v.: 45 p.:49 - 52, 2016
Palabras clave: Uruguay metano entérico sistemas pastoriles Producción carne marcador SF6
Areas de 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

Pérdidas de nutrientes en agua de escurrimiento en sistemas de rotaciones contrastantes. (Completo, 2016)

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

Serie Técnica de INIA, v.: 46 p.:41 - 43, 2016
Areas de 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

Establecimientos de engorde de ganado bovino a corral o "feedlots": cuantificación de su impacto sobre los recursos suelo y agua. (Completo, 2015)

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

Serie Técnica de INIA, v.: 41 p.:39 - 44, 2015
Palabras clave: Contaminación aguas superficiales feeddlots
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Intensificacipon y Sustentabilidad de Sistemas Agropecuarios
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15159299

EMISIONES DE CO2 EN LA GANADERÍA DE URUGUAY: evolución e impacto de estrategias tecnológicas de mitigación (Completo, 2015)

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

Serie Técnica de INIA, v.: 40 p.:56 - 59, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15159299

LIBROS

Aportes científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) del Uruguay a las trayectorias agroecológicas (Participación , 2023)

García-Inza, G. , ZOPPOLO, R. , PARUELO, J.M. , CIGANDA, V.S. , Leoni, C. , CIAPPESONI, G. , ALBIN, A , Miguel Sierra
Publicado
Edición: 1
Editorial: CICCUS , Moreno 2640 (1094) CABA - Argentina
Tipo de puplicación: Investigación
Escrito por invitación
Palabras clave: Agroecología Recursos Naturales Bioinsumos Carbono Eficiencia utilización del agua
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

Capítulos:
Segunda sección. La agroecología y el manejo sustentable de los recursos naturales en los sistemas agropecuarios.
Organizadores: INIA
Página inicial 131, Página final 279

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Uruguay Huella Ambiental de la Ganadería (2022)

Completo
CIGANDA, V.S. , MGAP , MA , INAC , INALE , INIA

Uruguay
Medio de divulgación: Internet
https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/comunicacion/publicaciones/reporte-final-huella-ganaderia-uru

Factores de emisión y coeficientes para estudios de HUELLA DE CARBONO en Uruguay: SECTOR GANADERO - Manual de Consulta (2022)

Completo
BECOÑA , CIGANDA, V.S. , Cuadro, R. , Zarza, R. , Purtscher, I. , Baethgen, W.

Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Gases efecto invernaderoFactores de emisión Inventario Gases Análisis Ciclo de Vida Ganadería Bovinos Ovinos
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Libro-huella-de-carbono.pdf
ISBN: 978-9974-38-474-3 e-ISBN: 978-9974-38-473-6

Protocolo para determinación de emisión de metano en rumiantes: (2015)

Completo
CIGANDA, V.S.
Serie: 01.03.2015,
Montevideo, Uruguay
Palabras clave: protocolo manual medición metano marcador SF6 períodos prolongados
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Internet
www.inia.uy

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The effect of cattle urine on soil mineral nitrogen (NH4+ and NO3-) and nitrous oxide (N2O) emissions. (2022)

Muleta, E. , Alecrim, FB , Simón, C , Mariotta, J. , Santander, D. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional

Descripción: 45° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Comahue
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Can the inclusion of high tannin forage legumes in native grasslands modify the N2O emissions from cattle urine? (2022)

Alecrim, FB , Simón, C. , Mariotta, J. , Santander, D. , Muleta, E. , Marchelli, J.P. , Lattanzi, F.A. , Alves, BJ.R. , Nóbrega, G.N , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: 45° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Comahue
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Forage-finished beef steers and enteric methane in Uruguay: reducing emissions by managing forage fiber content (2022)

Santander, D. , Clariget, J. , BANCHERO G , Simón, C. , Mariotta, J. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th International Greenhouse Gas & Animal Agriculture Conference
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet

Emisiones de metano de novillos Aberdeen Angus terminados con dietas forrajeras de calidad contrastante. (2021)

Santander, D , Clariget, J. , BANCHERO G , Simón, C. , Mariotta, J. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7° congreso de AUPA - 25 años
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Metano fibra ganadería

Emisiones de óxido nitroso en Uruguay: importancia y principales aportes desde nuestros sistemas agropecuarios. (2021)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: VI SIMPOSIO NACIONAL DE AGRICULTURA
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2021
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet
http://simposioagricultura.uy/img/programa-vi-simposio-nacional-de-agricultura-2021.pdf

Sistemas Silvopastoriles en climas templados: alternativas de producción ambientalmente sostenibles (2021)

CIGANDA, V.S. , MONTOSSI, F. , Scoz, R.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: III Seminario en Sistemas Silvopastoriles
Ciudad: Virtual - Cerro Largo

Año del evento: 2021
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet

Evaluación de la Sustentabilidad de Sistemas de Producción de Carne de Intensidad Contrastante (2019)

CIGANDA, V.S. , I.M. GONZALEZ , CAJARVILLE, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 6to Congreso "Farming Systems Design"
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: produccion carne sostenibilidad analisis ciclo de vida sistema ganadero
Medio de divulgación: Internet

Los suelos y el cambio climático: experiencia y perspectivas desde Experimentos de Largo Plazo en Uruguay (2019)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencias de Suelo. 2do Congreso uruguayo de Suelos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Serie: http://clacs.org/presentaciones/1-Conferencias/PLE
Escrita por invitación
Palabras clave: Experimentos Largo Plazo cambio climatico suelos carbono organico sosteniblidad
Medio de divulgación: Internet

Pérdidas de Nitrógeno por Lixiviación de Nitratos en Sistemas de Cultivo Continuo y Rotación Cultivo-Pastur (2019)

CIGANDA, V.S. , K. Grahmann , QUINCKE, J. A.
Publicado
Resumen
Descripción: XII Congreso Latinomaericano de Ciencias del Suelo. 2do congreso uruguayo de Suelos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: lixiviación nutrientes suelos cultivos pasturas experimento largo plazo
Medio de divulgación: Otros

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en los sistemas de producción animal en condiciones de pastoreo en el Uruguay. (2018)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal
Volumen:1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 49
Pagina final: 50
Escrita por invitación
Palabras clave: GEI produccion animal metano entérico pasturas eficiencia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA La Estanzuela / Apoyo financiero, Uruguay

http://www.revistaveterinaria.com.uy/aupa-2018/AUPA-2018-FINAL.pdf

Mitigación de gases de efecto invernadero en la producción ganadera y el papel de la especie bufalina (2018)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Seminario Internacional "El búfalo y su aporte al desarrollo sostenible"
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2018
Escrita por invitación
Palabras clave: bovinos bufalos emison metano emision oxido nitrosomitigacion
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Universidad CES / Apoyo financiero, Colombia

Asociación entre niveles de eficiencia de conversión de alimento y emisiones de metano entérico en novillos Hereford (2017)

DINI, Y. , CAJARVILLE, C. , NAVAJAS, E. , PRAVIA, M.I. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes - 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Pagina inicial: 74
Pagina final: 74
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Consumo residual emisión metano entérico novillos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
https://www.conferenciagala2017.uy/

EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE ORINA BOVINA SOBRE LAS EMISIONES DE N2O EN SUELOS CON PASTURAS DEL PIEDEMONTE LLANERO COLOMBIANO (2017)

GARZóN, J. , PARDO, O. , CIGANDA, V.S. , CÁRDENAS ROCHA, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes - 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Pagina inicial: 93
Pagina final: 93
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Oxido nitroso orina bovina factor emisión flujos emisión piedemonte llanero colombiano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
https://www.conferenciagala2017.uy/

Using the Triple Labelling Technique to apportion N2O Emissions to Nitrification and Denitrification from different Nitrogen Sources at different Water-Filled-Pore- (2017)

LOICK, N. , DIXON, E.R. , REPULLO RUIBéRRIZ DE TORRES, M.A. , CIGANDA, V.S. , LóPEZ-AIZPUN, M. , MATTEWS, M. , MüLLER, G.P. , CáRDENAS, L.M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th European Geosciences Union General Assembly 2017, EGU2017
Ciudad: Viena
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Proceedings from the conference 19th EGU General Assembly, EGU2017.
Pagina inicial: 17534
Pagina final: 17534
Publicación arbitrada
Editorial: European Geosciences Union
Palabras clave: N2O nitrificaction denitrification soil water filled pore space
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..1917534L

Efecto del inhibidor de la nitrificación Diciandiamida (DCD) sobre las emisiones de Óxido nitroso (N2O) desde suelos en condiciones de pastoreo. (2017)

TORRES, P.A. , FEDERICI, M.T. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Microorganismos para la Agricultura
Ciudad: Las Brujas, Canelones
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/simposio-microor

Efecto del inhibidor de la nitrificación Diciandiamida sobre las emisiones de Óxido nitroso (N2O) desde deposiciones de orina bovina en suelos de Uruguay en condiciones de pastoreo (2017)

CIGANDA, V.S. , TORRES, P.A. , FEDERICI, M.T.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes - 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Pagina inicial: 98
Pagina final: 98
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Oxido nitroso orina bovina Gases efecto invernaderodiciandiamida DGGE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
https://www.conferenciagala2017.uy/

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en los sistemas de producción animal en condiciones de pastoreo en el Uruguay. (2017)

CIGANDA, V.S. , VELAZCO, J.I. , DE BARBIERI, I.
Publicado
Resumen expandido

Evento: Internacional
Descripción: 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes - 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Pagina inicial: 55
Pagina final: 56
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: INIA
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Producción animal GEI factores de emisión calidad dieta Consumo residual
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
https://www.conferenciagala2017.uy/

Uso de pasturas de alta calidad nutricional para la mitigación de la emisión de metano de ganado de carne en sistemas pastoriles de América del Sur. (2017)

DINI, Y. , GERE, J.I. , CAJARVILLE, C. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Ciudad: la Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes - 3era Conferencia de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017)
Pagina inicial: 73
Pagina final: 73
Publicación arbitrada
Editorial: INIA
Ciudad: Colonia
Palabras clave: emisión de metano SF6 dieta pastoril
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
https://www.conferenciagala2017.uy/

PÉRDIDA DE NUTRIENTES EN AGUA DE ESCURRIMIENTO EN SISTEMAS DE ROTACIONES CONTRASTANTES (2016)

LIZARRALDE, C. , CIGANDA, V.S. , QUINCKE, J.A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Asociación Ingenieros Agrónomos (AIA) 2016
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Editorial: Juan Andres Quincke
Ciudad: Okehampton
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Pérdida de nutrientes
Medio de divulgación: Papel

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)

TORRES, P.A. , FEDERICI, M.T. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Ciudad: Corrientes
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes REUNIÓN ARGENTINA DE FISIOLOGÍ A VEGETAL Enfrentando el cambio climático, haciendo sostenible la productividad agroforestal
Pagina inicial: 25
Pagina final: 25
ISSN/ISBN: 978-987-3619-1
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: Universidad Nacional del Nordeste
Ciudad: Corrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Otros
www.eudene.unne.edu.ar

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

LOICK, N. , DIXON, E.R. , REPULLO, M.A. , CIGANDA, V.S. , LóPEZ-AIZPUN, M. , MATTHEWS, G.P. , MUELLER, C. , CáRDENAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th Nitrogen workshop
Ciudad: Skara, Suecia
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Otros

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

CIGANDA, V.S. , LóPEZ-AIZPUN, M. , REPULLO, M.A. , CLOUGH, T , CáRDENAS, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th Nitrogen Workshop
Ciudad: Skara, Suecia
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: N2O emission artificial cow urine united kingdom grasslands
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Otros

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

DINI, Y. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 39 Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal
Ciudad: Tandil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: óxido de titanio consumo animal marcador externo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medición de consumo animal
Medio de divulgación: Otros

EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO EN SISTEMAS PASTORILES. (2016)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo (SUCS)
Ciudad: Minas
Año del evento: 2016
Palabras clave: Uruguay Gases efecto invernaderosistemas agropecuarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Papel

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

LA MANNA, A. , CLARIGET, J.M. , CIGANDA, V.S. , MONTOSSI, F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 37° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sustentabilidad intensificación Producción carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Intensificación y sustentabilidad de la producción de carne
Medio de divulgación: Otros

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

DINI, Y. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: metano entérico sistemas pastoriles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Otros

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

CLARIGET, J.M. , MONTOSSI, F. , CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: Uruguay Producción carne CO2 equivalente
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero de origen agropecuario
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Fertilidad 2013
Ciudad: Rosario, Sta. Fe, Argentina
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Simposio Fertilidad 2013
Palabras clave: Impacto ambiental nutrientes engorde bovino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

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

BERGER, A. , GASSO, D. , POLLACK, G. , CIGANDA, V.S. , OTERO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASA Annual Meeting
Ciudad: Tampa, Florida, EEUU
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Editorial: ASA
Palabras clave: Model remote sensingyield
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / remote sensing
Medio de divulgación: Internet
https://scisoc.confex.com/scisoc/2013am/webprogram/Paper81849.html

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

TORRES, P. , FEDERICI, M. T. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas de Biotecnología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: N2O microbiología de suelos técnicas moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Papel

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

LA MANNA, A. F. , FABER, A. , ACOSTA, Y. , MENDOZA, A. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 35° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Cordoba
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:35° Congreso Argentino de Producción Animal
Palabras clave: Uruguay lechería Sustentabilidad Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sustentabilidad
Medio de divulgación: Papel

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo - SUCS

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Contaminación bovinos engorde corral
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto ambiental
Medio de divulgación: Papel

Nitrous Oxide Emissions from Grazing Systems in Uruguay (2012)

CIGANDA, V.S. , BERGER, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th International Soil & Tillagel Research Organization (ISTRO) Conference
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Grassland GHG emissions nitrous oxide urine bovines
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Papel

Phosphorus and Nitrogen Runoff from Feedlots in Uruguay (2012)

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th International Soil & Tillage Research Organization (ISTRO) Conference
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: nitrogen Phosphorus feedlot runoff
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto ambiental
Medio de divulgación: Papel

Nitrous oxide from agricultural soilsoverview of specific mitigation techniques (2012)

CIGANDA, V.S. , CLOUGH, T
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: South-East Asia Capacity Building Workshop: Measurement and Mitigation of Greenhouse Gases
Ciudad: Bangkok
Año del evento: 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 de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Otros

Cuantificación de las emisiones de N2O Producidas por la Actividad Ganadera en el Uruguay en Condiciones de Pastoreo (2012)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO
Ciudad: Osorno
Año del evento: 2012
Editorial: INIA-Chile

Ciudad: Osorno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Disquetes

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

CIGANDA, V.S. , FINSTER, L. , ALFARO, M. , CÁRDENAS ROCHA, E. , NUÑEZ, P. , CLARK, H.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases
Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Proceedings of the 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases
Palabras clave: GHG emissions Fontagro Southamerica Beef cattle enteric methane nitrous oxide
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel
www.ncgg.info

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: JORNADA TÉCNICA: PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL Y PLANTAS DE SILOS
Ciudad: Durazno
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:JORNADA TÉCNICA: PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL Y PLANTAS DE SILOS
Palabras clave: Contaminación Impacto ambiental feedlot encierros para engorde
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

Distribución de nutrientes en el perfil de suelos de feedlots de Uruguay (2011)

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 34° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Proceedings de 34° Congreso Argentino de Producción Animal
Editorial: Asociación Argentina de Producción Animal
Palabras clave: Contaminación suelo nutrientes feedlot
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

Calidad del agua de escurrimiento de un feedlot experimental en Uruguay (2011)

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 34° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Proceedings de 34° Congreso Argentino de Producción Animal
Editorial: Asociación Argentina de Producción Animal

Palabras clave: feedlot escurrimiento calidad agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

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

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Taller internacional: Limitaciones y Desafíos para los Inventarios Nacionales de GEI del sector Pecuario
Año del evento: 2011
Editorial: FAO - INIA Chile
Ciudad: Osorno
Palabras clave: Uruguay inventario GEI factor de emisión investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Otros

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

CIGANDA, V.S. , ALFARO, M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases
Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Proceedings of the 6th International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases (NCGG-6)
Ciudad: Amsterdam
Palabras clave: GHG emissions Research Global Research Alliance
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel
www.ncgg.info

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

CIGANDA, V.S. , GITELSON, A.A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XV Simpósio Brasileiro de Sensoramiento Remoto
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, Brasil, 30 de abril a 05 de maio de 2011, INPE.
Pagina inicial: 638
Pagina final: 646
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chlorophyll Maize Reflectance Canopy depth
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/

Consideraciones sobre Emisiones de Óxido Nitroso en la Lechería de Uruguay (2011)

CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Sustentabilidad Ambiental de los Sistemas Lecheros en un Contexto Económico de

Cambios
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión N°663
Pagina inicial: 37
Pagina final: 40
Editorial: INIA
Ciudad: La Estanzuela-Colonia
Palabras clave: Oxido nitroso sistemas lecheros Gases efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

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)

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Sustentabilidad Ambiental de los Sistemas Lecheros en un Contexto Económico de Cambios
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión N°663
Pagina inicial: 6
Pagina final: 7
Editorial: INIA
Ciudad: La Estanzuela-Colonia
Palabras clave: Suelos potreros sacrificio nutrientes potencial de contaminación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

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

CIGANDA, V.S. , SAWCHIK, J. , FONTAINE. A. , BERGER, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Técnica. Dinámica de las Propiedades del Suelo bajo Diferentes Usos y Manejos
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Uruguay de Ciencias del Suelo
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Oxido nitroso emisión orina bovina pastoreo bovino Gas efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente/ Gases Efecto Invernadero
Medio de divulgación: CD-Rom

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Técnica. Dinámica de las Propiedades del Suelo bajo Diferentes Usos y Manejos
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo
Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Agua Contaminación suelo feedlot producción carne intensiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medi Ambiente/Impacto de Sistemas de Producción Animal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

CIGANDA, V.S. , SAWCHIK, J. , FONTAINE. A. , BERGER, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference
Ciudad: Banff, Alberta, Canada
Año del evento: 2010
Palabras clave: Uruguay Nitrous Oxide Emission Grassland
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medi Ambiente/Gases Efecto Invernadero
Medio de divulgación: Papel

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Producción de Carne desde una Invernada de Precisión
Ciudad: La Estanzuela, Uruguay.
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión nº 609
Serie: 609
Pagina inicial: 45
Pagina final: 50
Editorial: INIA-La Estanzuela
Ciudad: Colonia, Uruguay.
Palabras clave: Nitrato Contaminación escurrimiento producción intensiva Fósforo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva
Medio de divulgación: Papel

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica de Lechería
Ciudad: San José, Uruguay.
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión nº 610
Editorial: INIA
Ciudad: La Estanzuela
Palabras clave: Contaminación Suelos potreros sacrificio nutrientes
Areas de 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

Potencial de Contaminación de los Sistemas de Producción de Carne en Confinamiento (2009)

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen expandido

Evento: Nacional
Descripción: Trayectorias Tecnológicas para la Invernada en el Escenario Agrícola Ganadero
Ciudad: Young, Uruguay.
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión nº 590
Serie: 590
Pagina inicial: 13
Pagina final: 17
Editorial: INIA - La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Contaminación confinamiento Producción de Carne
Areas de 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

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

CIGANDA, V.S. , LA MANNA, A. F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Día de Campo Invernada Intensiva
Ciudad: La Estanzuela, Uruguay.
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Serie Actividades de Difusión nº 582
Serie: 582
Pagina inicial: 27
Pagina final: 29
Editorial: INIA - La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: Contaminación confinamiento producción carne intensiva
Areas de 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

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

OLIVERA, L. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica
Ciudad: Dolores, Uruguay.
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Serie de Actividades de Difusión nº 553
Volumen:553
Pagina inicial: 24
Pagina final: 29
Editorial: INIA-La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Palabras clave: sensoramiento remoto Cultivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: Papel

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

VIÑA, A. , CIGANDA, V.S. , ARKEBAUER, T. , VERMA, S B , RUNDQUIST, D. , GITELSON, A.A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional

Descripción: Fall Meeting of American geophysical Union
Ciudad: San Francisco, CA, USA
Año del evento: 2004
Palabras clave: Chlorophyll remote sensing crops CO2 flux
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto/Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: Otros

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

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.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 2nd International Workshop on Remote Sensing of Vegetation Fluorescence
Ciudad: Montreal, Canada
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:ESA WPP
Pagina inicial: 242
Palabras clave: remote sensing CO2 net productivity crops
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: CD-Rom

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

CIGANDA, V.S. , VIÑA, A. , DALL´OLMO G. , GITELSON, A. , SCHEPERS, J.S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of ASA
Ciudad: Denver, CO, USA
Año del evento: 2003
Palabras clave: Chlorophyll Reflectance remote sensing Leaf
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: Papel
http://www.asa-cssa-sssa.org

Remote Estimation of Crop Biophysical Characteristics (2003)

GITELSON, A. , VIÑA, A. , RUNDQUIST, D. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of ASA, CSSA, and SSSA
Ciudad: Denver, CO, USA
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Proceedings of the Annual Meeting of ASA, CSSA, and SSSA, November 2-6, 2003, Denver, CO, USA
Palabras clave: crops remote estimation biophysical characteristics
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: Papel
www.asa-cssa-sssa.org

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

CIGANDA, V.S. , SCHEPERS, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of ASA
Ciudad: Indianapolis, IN, USA
Año del evento: 2002
Palabras clave: Maize remote sensing nitrogen Phosphorus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal / Sensoramiento Remoto
Medio de divulgación: Papel
www.asa-cssa-sssa.org

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

PERDOMO, C.H. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of ASA
Ciudad: Salt Lake City, UT, USA
Año del evento: 1999
Palabras clave: Uruguay corn nitrogen soil test plant test
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de cultivos
Medio de divulgación: Papel
www.asa-cssa-sssa.org

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

PERDOMO, C.H. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: FertBio 98. Interrelaçao Fertilidade, Biologia do Solo e Nutriçao de Plantas
Ciudad: Caxambu (MG), Brasil
Año del evento: 1998
Palabras clave: Uruguay Maíz Nitrógeno suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Nutrición de cultivos
Medio de divulgación: Papel

Calidad del Agua y su Relación con la Agricultura (1997)

PERDOMO, C.H. , CIGANDA, V.S.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Curso de Actualización Profesional en Fertilidad de Suelos
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Manejo de la Fertilidad de Suelos en condiciones de producción extensivas
Pagina inicial: 48
Pagina final: 55
Editorial: Universidad de La República, Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Agua Contaminación nitratos Agricultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de aguas
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PROCESOS

Protocolo para Determinación de Emisión de Metano en Rumiantes: «Técnica del Trazador SF6 para Períodos de Medición Prolongados» (2022)

Otros procesos o técnicas
CIGANDA, V.S. , Simón Zinno, C. , Mariotta, J.

Manual para la medición del gas metano entérico en rumiantes utilizando la técnica del gas trazador SF6
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA
Palabras clave: Medición metano entérico Técnica SF6 prolongada Cálculo emisión metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Gases efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16968/1/Protocolo-de-Campo-y-Laboratorio-Dic.2022.pd

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (Paraguay) -PROGRAMA PARAGUAYO DE APOYO AL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (2016)

Paraguay
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - CONACYT
Cantidad: Menos de 5
Fui evaluadora de un proyecto relacionado a la emisión del gas invernadero SF6.

CSIC - Programa Iniciación a la investigación (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Fui evaluadora de un proyecto relacionado a residuos y calidad de suelos.

ANII - Fondo Clemente Estable (2012 / 2012)

Uruguay
ANII - Fondo Clemente Estable
Cantidad: Menos de 5

ANII - Fondo María Viñas (2012 / 2012)

Uruguay
ANII - Fondo María Viñas
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Agrociencia (2012 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agronomy Journal (2005 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Çiencia Rural (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Medicina Veterinaria (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nutrient Cycling in Agroecosystems (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Remote Sensing (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agriculture, Ecosystems and Environment (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

REDBIO (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

INIA - UdelaR-otras

Greenhouse Gas Animal Agriculture 2019 (GGAA2019) (2019 / 2019)

Revisiones
Brasil

Embrapa, Global Research Alliance

3era Conferencia de Gases Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios de Latinoamérica (GALA 2017) (2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

INIA, MGAP, FAgro

JURADO DE TESIS

Maestría en Producción Animal (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria-UdelaR (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Se evaluó la tesis de la Dra. Ana Rabaza titulada "ACIDOSIS RUMINAL SUBAGUDA EN NOVILLOS DE ENGORDE: EFECTO DEL AYUNO Y LA REALIMENTACIÓN

Unidad de Posgrados - Facultad de Agronomía - UdelaR (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Se evaluó la tesis de la Ing. Agr. Deborah Gaso titulada "EVALUACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA ESTIMAR EL RENDIMIENTO DE TRIGO UTILIZANDO INFORMACIÓN PROVENIENTE DE SENSORAMIENTO REMOTO"

Programa de Pós-graduacao em Ciéncia do Solo - UFRGS (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Evaluación de la doctorando Ing. Agr. Lucía Salvo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Emisiones de metano de novillos en fase de terminación alimentados con dietas contrastantes en los niveles de fibra (2020 - 2023)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ciencias animales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Santander
País: Uruguay
Palabras Clave: metano ganadería fibra dieta pastoril

Evaluación de la Sustentabilidad de Sistemas de Producción de Carne de Intensidad Contrastante (2018 - 2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Maestría en Producción Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ibrahim González
País: Uruguay
Palabras Clave: Gases efecto invernaderointensificación sostenible cadena cárnica análisis ciclo de vida secuestro de carbono
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sustentabilidad

Emisión de metano entérico de vacas lecheras en producción bajo diferentes sistemas de alimentación (2018 - 2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Programa Posgrado Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Silva
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia
Programa: Salud y Producción Animal
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Jaime Garzón
País: Colombia
Palabras Clave: Oxido nitroso bovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Yoana Dini
País: Uruguay

Palabras Clave: N2O ganadería diversidad microbiana CH4 nutrición
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Torres
País: Uruguay
Palabras Clave: N2O ganadería diversidad microbiologica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Gases efecto invernadero

GRADO

EFECTO DE LA APLICACIÓN DE CORRECTORES DE LA ACIDEZ DEL SUELO EN UN SISTEMA PASTORIL INTENSIVO

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias / Suelos , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Emiliano Eugui; Gabriel Geymonat
País: Uruguay
Palabras Clave: encalado pH nutrientes pasturas suelo

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / / , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Berger
País: Uruguay
Palabras Clave: Oxido nitroso ganadería pastoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

OTRAS

Emisiones de N2O provenientes de la orina de bovinos de leche (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente , Uruguay
Programa: Tutor becarios doctorado becas CLIFF - Gases Efecto Invernadero
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eyerus Muleta
País: Uruguay

Efecto de leguminosas con taninos sobre las emisiones de gases efecto inverandero en bovinos (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente , Uruguay
Programa: Tutor becarios doctorado becas CLIFF - Gases Efecto Invernadero
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fabiano Barboza Alecrim
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Asociación entre el RFI en crecimiento y terminación de novillos con sus emisiones de metano entérico (2018)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Producción animal , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Belén Silveira
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Consumo residual; RFI; metano; novillos; crecimiento; engorde

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de Movilidad tipo Capacitación (2015)

(Internacional)
ANII
En el año 2015, por resolución del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas de la ANII, recibí una beca de movilidad de U$S 5000 para financiar parcialmente mi visita científica de seis meses en el instituto Rothamsted Research de Gran Bretaña.

Travelling Fellowship (2015)

(Internacional)
The Stapledon Memorial Trust
En el año 2015 recibí de la fundación británica "The Stapledon Memorial Trust" una beca de £5000 para financiar parcialmente mi viaje y permanencia de seis meses durante la visita científica realizada en el instituto Rothamsted Research de Gran Bretaña.

Beca de Posdoc (2008)

(Internacional)
Livestock Emissions and Abatement Research Network (LEARN)
En el año 2008 recibí de de la red "Livestock Emissions and Abatement Research Network (LEARN)" financiación para realizar un posdoc en la Universidad de Lincoln, Nueva Zelanda, para entrenarme y trabajar en las emisiones de óxido nitroso de origen animal.

Hardin Distinguished Graduate Fellowship in Plant Stress Physiology (2005)

Colegio de Agricultura y Escuela de Recursos Naturales de la Universidad de Nebraska-Lincoln

Milton E. Mohr Fellowship (2004)

Centro para la Biotecnología & Colegio de Ingeniería, Universidad de Nebraska-Lincoln

John Mc Donald Fellowship (2003)

Colegio de Graduados, Universidad de Nebraska-Lincoln

Conference Travel Grant (2003)

Sigma Xi Society, University of Nebraska Chapter

Li-Cor Travel Grant (2002)

Comisión departamental de posgrados, Universidad de Nebraska-Lincoln

Estudiante sobresaliente de posgrado (2001)

North Central Extension-Industry Soil Fertility Conference

Beca de investigación para científicos jóvenes. (1998)

Beca para pasantía en investigación agronómica (Alemania) (1995)

DAAD, Universitat Bonn, Alemania

PRESENTACIONES EN EVENTOS

6th Farming Systems Design Symposium (2019)

Congreso
Evaluación de la Sustentabilidad de Sistemas de Producción de Carne de Intensidad Contrastante
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: emisión; ganadería; sostenibilidad; LCA;

XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos, X Encuentro de la SUCS (2019)

Congreso
Pérdidas de Nitrógeno por Lixiviación de Nitratos en Sistemas de Cultivo Continuo y Rotación Cultivo-Pastura
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUCS Palabras Clave: NO3 lixiviación copas porosas cultivos

XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos, X Encuentro de la SUCS (2019)

Congreso
Los suelos y el cambio climático: experiencia y perspectivas desde Experimentos de Largo Plazo en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: experimentos largo plazo; suelos; sostenibilidad; plataforma agroambiental

6th Farming Systems Design Symposium (2019)

Congreso
Evaluación de la Sustentabilidad de Sistemas de Producción de Carne de Intensidad Contrastante
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: emisión; ganadería; sostenibilidad; LCA;

X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria-XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Congreso
Biotecnología y Sustentabilidad de Sistemas Productivos
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: Cambio climático; emisiones; poder calentamiento

Clase en curso posgrado "Agricultura Sustentable y Sociedad" (2019)

Otra
presentación del "Programa Nacional de Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - UdelaR

Workshop "Developing metrics and use of long term datasets in grassland systems? (2018)

Taller
Nitrogen losses from urine in grazing systems
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: INIA y Rothamsted Research Palabras Clave: Urine; N2O; emissions; hipuric acid
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Seminario Internacional Bufalino (2018)

Seminario
Mitigación de gases de efecto invernadero en la producción ganadera y el papel de la especie bufalina
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CES y Asociación Criadores de Búfalos de Colombia Palabras Clave: bufalos; sostenibilidad ambiental; sostenibilidad aconómica.

Curso de Posgrado "Eutrofización y Biogeoquímica Ambiental del Fósforo" (2018)

Otra
?Sistemas de Producción Animal Intensiva y Calidad de Aguas?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CURE - Udelar (Maldonado)

Jornadas Expo-Prado (2017)

Otra
"Gases Efecto Invernadero y la Actividad Ganadera en el Uruguay"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Aspciación Rural del Uruguay y Duplex Se ofreció una charla titulada "Gases Efecto Invernadero y la Actividad Ganadera en el Uruguay" en dos ocasiones durante la Expo-Prado a un total de más de 600 estudiantes liceales.

2nd Agriculture and Climate Change Conference (2017)

Congreso
EFFECT OF BOVINE URINE ON NITROUS OXIDE FLUXES FROM THREE PASTURES IN PIEDMONT PLAINS OF LLANOS ORIENTALES, COLOMBIA
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Elsevier

Clase en curso Ingeniería en Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes (2017)

Otra
Efecto de los sistemas intensivos de engorde bovino a corral sobre los recursos suelo y agua: elaboración de criterios para su instalación y manejo con mínimo riesgo ambiental.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: UTEC Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Impacto ambiental producción animal intensiva
Participación como docente invitada en el curso "Ingeniería en Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes para disertar sobre los estudios y resultados obtenidos en nuetsros proyectos de impacto ambiental delos encierros a corral.

Taller de Seguimiento Técnico Fontagro (2017)

Taller
Presentación proyecto "Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo"
Honduras
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 44
Nombre de la institución promotora: Fontagro

Jornada de Extensión Productores lecheros - Agua y Leche (2016)

Otra
Sistemas Lecheros Intensivos de Base Pastoril: estudios de sustentabilidad
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: INIA-Agua y Leche - PGG W Pas

Jornadas de Ciencia y Tecnología (2016)

Otra
Gases Efecto Invernadero en Sistemas Agropecuarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ANII-INIA Jornadas de difusión de metodologías y resultados a más de 150 estudiantes liceales en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología.

Taller de Seguimiento Técnico (2016)

Taller
Presentación de Proyecto: "Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Oxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 44
Nombre de la institución promotora: Fontagro e INIA-Perú

Jornada de Divulgación Calidad de Aguas y Actividades Agropecuarias (2015)

Otra
Sistemas de Producción Animal Intensiva y Calidad de Aguas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: feedlot calidad agua valores críticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de Aguas

Animal Change Project - Workshop (2015)

Taller
Animal Change Workshop
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Palabras Clave: Uruguay climate change Agriculture Carbon sequestration CH4 emission N2O emission
Areas de 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)

Taller
Intensificación Sustentable
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: INIA - Plan Agropecuario Palabras Clave: Gases efecto invernadero sistemas ganaderos intensificación
Areas de 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"

International Congress of Meat Science and Technology (2014)

Congreso
International Congress of Meat Science and Technology 2014
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: ICoMST Palabras Clave: Producción de Carne Gases efecto invernadero Sustentabilidad

Congreso AUPA 2014 (2014)

Congreso
Congreso AUPA 2014
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Asociación uruguaya de producción animal Palabras Clave: bovinos pastoreo metano entérico técnica SF6
Areas de 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.

Livestock Research Group Meeting (2014)

Encuentro
Global Research Alliance - Livestock Research Group Meeting
Indonesia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Global Researh Alliance Palabras Clave: Uruguay Research GHG
Areas de 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.

Simposio Fertilidad 2013 (2013)

Simposio
Simposio Fertilidad 2013
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: IPNI y Fertilizar Palabras Clave: Uruguay encierro engorde calidad de aguas
Areas de 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"

TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO (2013)

Taller
TALLER DEFINICIÓN PROTOCOLO DETERMINACIÓN EMISIONES DE ÓXIDO NITROSO
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: INIA-Chile Palabras Clave: Oxido nitroso ganadería pastoreo
Areas de 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

COMERCIO Y HUELLA DE CARBONO: Perspectivas para Uruguay y la Región (2013)

Encuentro
COMERCIO Y HUELLA DE CARBONO: Perspectivas para Uruguay y la Región
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: ALADI Palabras Clave: Gases efecto invernaderoINIA huella de carbono
Título de la presentación: "La participación del INIA en la medición de la Huella de Carbono"

5to Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo (2013)

Encuentro
5to Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUCS Palabras Clave: potreros sacrificio calidad de aguas encierros propiedades de suelo
Areas de 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? "

19th ISTRO Conference (2012)

Congreso
19th ISTRO Conference
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUCS e ISTRO Palabras Clave: Uruguay Oxido nitroso sistemas pastoriles
Areas de 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"

19th ISTRO Conference (2012)

Congreso
19th ISTRO Conference
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUCS e ISTRO Palabras Clave: calidad de aguas propiedades de suelo Encierro engorde bovino
Título presentación: "Estudio sobre el potencial de contaminación de lossistemas intensivos de engorde bovino a corral sobre los recursos suelo y agua en el Uruguay."

South-East Asia Capacity Building Workshop (2012)

Taller
South-East Asia Capacity Building Workshop
Tailandia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Global Research Alliance for Greenhouse gases Palabras Clave: Oxido nitroso Suelos técnicas de mitigación
Areas de 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"

XV Simposio Brasilero de Sensoramiento Remoto (2011)

Simposio
XV Simposio Brasilero de Sensoramiento Remoto
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais Palabras Clave: Maize Reflectance remote sensing Canopy depth Red edge Chlorophyll Index
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sensoramiento Remoto

Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference (2010)

Congreso
Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40 Palabras Clave: Uruguay Oxido nitroso Pasturas ganadería
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Gobal Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases - Livestock group session (2010)

Encuentro
Gobal Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Global Research Alliance Palabras Clave: Uruguay Greenhouse gases emission stocktake
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente / Impacto de los Sistemas de producción Animal Intensiva

Emisiones de gases de Efecto Invernadero y metodologías para medir las emisiones de N2O de los suelos agrícolas (2009)

Taller
Workshop Internacional
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PROCISUR - LEARN - INIA-Chile Palabras Clave: Oxido nitroso inventario

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Patricia Barreto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CIGANDA, V.S.
Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cultivos suelo escurrimiento pérdida nutrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

Uso de herramientas de agricultura de precisión en arroz. (2013)

Candidato: Camila Bonilla
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TERRA, J. , ROEL, A. , PLANT, R. , LACCA, E. , CIGANDA, V.S.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: agricultura precisión arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / remote sensing

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)

Candidato: Lucía Salvo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CIGANDA, V.S.
Ciencias del Suelo / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Estimación de emisiones de GEI en sistemas ganaderos de invernada de Uruguay (2010)

Candidato: Pablo Modernel
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LA MANNA, A. , PICASSO, V. , ASTIGARRAGA, L. , METHOL, M. , OYHANTCABAL, W. , CIGANDA, V.S.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Oxido nitroso emisión ganadería Metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gases efecto invernadero

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

Candidato: Laura Arlós
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PERDOMO, C.H. , LA MANNA, A. F. , BARBAZÁN, M. , CIGANDA, V.S.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: colorimetría comparación métodos nitración exceso nitrógeno raigrás toxicidad rumiantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Nutrición vegetal

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Entre mis avances para la construcción institucional destaco: Miembro del colegio de posgrados de FAgro Miembro del consejo editor de la Revista Agrociencia. Orientadora y co-orientadora de estudiantes de posgrado de FAgro y FVet, respectivamente. Docente invitada en cursos de posgrado Materia Orgánica (FAgro), "Alimentación" (FVet) y co-coordinadora del curso Emisiones GEI y Producción Animal (FVet). Propuesta y coordinación de la Conferencia Latinoamericana GALA 2017 fortaleciendo vínculos INIA-MGAP-FAgro -INAC. Co-responsable de proyecto elaborado INIA INAC. Co-autoría publicaciones con FVet e IIBCE Fortalecimiento del vínculo INIA-Rothamsted Research a través de visita científica y logro financiación de Partnership Award. Intercambio con jerarquías de Intendencias y Cámaras Legislativas.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	97
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	31
Resumen	1

Trabajos en eventos	61
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**1**
Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	**18**
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	7
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	**11**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestria	5
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestria	1