



**CARLOS HONORIO
PERDOMO VARELA**

Ph. D

chperdom@fagro.edu.uy
<http://www.fagro.edu.uy/fertilidad/equipo/carlosperdomo.html>

Departamento de Suelos y Aguas Director de Laboratorio CATNAS Facultad de Agronomía. Universidad de la República Garzón 780 - 12900 - Montevideo - Uruguay 3598272

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 04/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 23598272

Correo electrónico/Sitio Web: chperdom@fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado (Ph. D.) en Ciencias del Suelo (1993 - 1995)

Iowa State University, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Sources of variability of Nitrogen availability in Iowa Cornfields

Tutor/es: Alfred Blackmer

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Fertilidad de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Master of Sciences (1990 - 1992)

Iowa State University, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Recovery of 15-N -labeled fertilizer in soils under corn after alfalfa

Tutor/es: Alfred M. Blackmer

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: rotations

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1976 - 1982)

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

Título de la disertación/tesis: Utilización de N por la Remolacha Azucarera

Tutor/es: Omar N. Casanova

Obtención del título: 1982

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Stable Isotope Ecology (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Utah , Estados Unidos

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso Interregional : empleo de técnicas isotópicas y radiologías en los estudios de las relaciones suelo-planta (01/1984 - 01/1984)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria

160 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Training Adicional de 4 meses en Técnicas isotópicas y radiológicas en estudios de relaciones suelo-planta (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Austria

Visita científica a la Estación Experimental del INRA de Loan acerca de uso de isótopos estables en investigación agrícola (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Francia

Visita científica a Queen's University: Mediciones de gases de efecto invernadero y técnicas isotópicas (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Irlanda del Norte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Gases de efecto invernadero

Visita Científica a Rothamsted Experimental Station en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Inglaterra

Visita Científica a la Universidad de Uppsala en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Suecia

Visita Científica a la Estación Experimental de Maryland del USDA en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Estados Unidos

Visita Científica a Colorado State University en temas de dinámica de nitrógeno en suelos y uso de isótopos estables para su estudio (1989)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Ciencias del Suelo/ Fertilidad de Suelos

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Agronomía / Isotopos Estables

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Ciencias del Suelo/ Calidad de aguas

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2001 - a la fecha)

Profesor ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1996 - 03/2001)

Profesor ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1988 - 05/1996)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1986 - 10/1988)

Ayudante ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/1984 - 07/1986)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (06/1983 - 02/1984)

Ayudante Honorario ,10 horas semanales
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación y desarrollo de indicadores de suelo y planta para el ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos (04/1995 - a la fecha)

20 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: late-spring soil nitrate test Fertilización eucaliptos cebada trigo maíz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Efectos de las prácticas agrícolas en la calidad de alimentos, agua y en las emisiones de gases de efecto invernadero (04/1996 - a la fecha)

15 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas, Coordinador o Responsable

Equipo: P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA, P. BARRETO, O. CASANOVA, P. IRISARRI, O. ERNST, A. BERETTA

Palabras clave: contaminación de aguas gases de efecto invernadero efecto invernadero nitrato en hortalizas miel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Calidad de alimentos y medio ambiente

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

EFFECTOS DEL ESTABLECIMIENTO DE ÁREAS FORESTADAS CON PINO EN EL URUGUAY: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS (09/2002 - a la fecha)

10 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: P. BARRETO, G.CHESCHEIR, P. BARRETO, G.CHESCHEIR, P. BARRETO, G.CHESCHEIR, P. BARRETO, G.CHESCHEIR, P. BARRETO, G.CHESCHEIR, P. BARRETO, G.CHESCHEIR

Palabras clave: calidad de aguas forestación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Calidad de aguas

AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN DE EUCALIPTOS PARA LAS CONDICIONES DE URUGUAY (03/2008 - a la fecha)

15 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO

Palabras clave: Fertilización forestación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Fertilidad de Suelos

Ciclo del N en Arroz-Pasturas (09/2008 - a la fecha)

10 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI , J. TERRA (Responsable) , C. MORI

Palabras clave: gases de efecto invernadero Fertilización ciclo del nitrógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Fertilidad de Suelos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Isotopos estables

Improving Agricultural Production Systems Through Resource Use Efficiency (ARCAL CXXXVI) (01/2014 - 12/2017)

Food security is inextricably linked to sustainable agriculture, because the failure to conserve and avoid contamination of natural resources like soil and water would endanger the ability to produce food for future generations. Although the geographical and climatic conditions as well as the relative economic development of the participating countries are different, the problems in agriculture have much in common. In some of these countries (Uruguay, Paraguay, Bolivia) there is a significant advancement of agriculture for export, which is reducing the area traditionally destined to pastures under livestock production, and thus, accelerating problems like soil degradation, erosion and water pollution. In others (Brazil, Chile, Costa Rica), the pastures used for meat production in some areas have low productivity and quality. In Ecuador and Mexico, instead of pasture legumes, there is a need to increase biological nitrogen fixation (BNF) of grain legumes used in rotations crop rotations. In Mexico, Uruguay, Ecuador, and Paraguay it is also important to increase the use efficiency of nitrogen (N) from chemical fertilizers (NFUE) at the rates commonly applied to crops, to avoid water contamination and reduce the cost of the crops. In Bolivia it is also imperative to maximize the N use efficiency from manure (NMUE), because this resource is dwindling and therefore it should be applied only in relation to crop requirements. To solve or reduce some of these problems, we propose to modify the agricultural production systems (APS) of the region by introducing legumes with greater biological nitrogen fixation into the rotation. The improved legumes would increase the input of N into the soil, thus reducing the crops need for chemical N fertilizers. The introduction of pastures or grain legumes into the rotation with high productivity and BNF would also reduce soil degradation and erosion by reducing the time that the soil remains bare. We also propose to increase the NFUE and NMUE, by modifying the timing and mode of application, to bring it in line with plants needs. In the long term, these management modifications would improve not only productivity, but also sustainability. We plan to perform these studies not only in experimental conditions, but also in actual production conditions (farmers field). In this way, it would be easier to identify the relevant soil and management factors that limit BNF and affect NFUE and NMUE. At the same time, on-farm research could be used as an effective extension tool, by permitting farmers to compare in-situ the results of the old and the proposed technology. The needs of the participant countries are quite similar, because there is a general need to improve the resource use efficiency and particularly the NUE of agricultural production systems (APS) that are actually used in the region, as well as to design (in cooperation with farmers, governmental institutions and NGO's) better APS. The objective of improving NUE in different APS could be achieved, in turn, by improving the amount of BNF by pastures and crops, as well as increase the

NFUE and NMUE in the participating countries

5 horas semanales

FAGRO UdelaR, Catnas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Cooperación

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: V. BERRIEL, C. MORI, V. BERRIEL, C. MORI, V. BERRIEL, C. MORI, V. BERRIEL, C. MORI, V. BERRIEL, C. MORI

MORI, V. BERRIEL, C. MORI, V. BERRIEL, C. MORI

Palabras clave: Nutrient use efficiency Biological N Fixation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Economic and environmental effects of integrated crop-livestock production systems under different tillage and crop rotation practices in Uruguay (10/2013 - 10/2017)

Crop production in Uruguay has been traditionally performed in rotation with legume-grass pastures grazed with cows, but the recent increase in the price of commodities has shifted this traditional land use to a another based on continuous agriculture under no-till. Nowadays, there is mounting evidence that this agricultural system is not sustainable, because of its deleterious effects on soil and water quality. Therefore, there is an urgent need to designs and implement new sustainable soil-crop management systems, which reconcile agricultural productivity and environmental integrity. To achive these broad goal, we need to evaluate not only the physical and economic productivity of the evaluated systems, but also their impacts on the environement, sucha as on soil erosion, P losses through erosion and runoff, nitrate leaching, as well as their nutrient use efficiency. In this project we plan to evaluate this methdology in an long term crop rotation and tillage experiment instaled in 1993 in an Experimental Station near Paysandú. This project would be cariried out during at least 3 years, and the environmental impact of different combinations of crop rotations and tillage treatments would be evaluated by monitoring soil erosion and nutrient losses by runoff and leaching.

4 horas semanales

FAGRO UdelaR, Catnas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI

ERNST, C. MORI, O. ERNST, C. MORI

Palabras clave: NO₃ leaching BNF eutrophication Nutrient use efficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Desarrollo y validación de un modelo empírico para cuantificar la FBN de pasturas mezclas basado en medidas de abundancia natural de 15N (04/2013 - 03/2016)

La estimación certera de FBN en los sistemas agrícolas a nivel de campo permite optimizar las prácticas de manejo que incrementan la FBN y que condicionan la producción agrícola-ganadera, pilares de la economía de nuestro país. Aunque si bien existe escasa información sobre la cantidad de N que ingresa a los suelos de Uruguay vía FBN durante su etapa bajo pasturas mixtas, trabajos publicados en la década de 1990 mostraron que en suelos del litoral y sur del país la entrada de N por esta vía en pasturas mezcla con trébol blanco y lotus puede alcanzar hasta 240 kg N/ha/año, y los valores promedios estarían en el entorno de los 100 kg N /ha/año. Nosotros proponemos modelar la cantidad por hectarea de FBN estimando primero la proporción de FBN con el metodo de abundancia natuiral de 15N y luego introducir esta información en el modelo empírico universal de Hogh-Jensen et al. (2004). La información de cantidad de N fijado en situaciones productivas específicas permitiría mejorar la precisión de los balances de N a nivel predial así como realizar planes de manejo nutricional más ajustados a la realidad. Más específicamente, este modelo también podría ser utilizado como una herramienta para planificar rotaciones en los Planes de Uso de Suelo exigidos por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca dentro de la aplicación de la Ley de Conservación de Suelos y Aguas del Uruguay (Ley N° 15.239). Recientemente se pre-aprobó un proyecto regional OIEA-ARCAL para el bienio 2014-2015 Cuantificación y mejora de la FBN en pasturas y cultivos. Esta propuesta fue seleccionada en la XXIII reunión ARCAL el 11 de mayo del 2012 en el primer lugar de entre 80 proyectos presentados por la región. El proyecto

presentado a ARCAL y el presente proyecto presentado a CSIC tienen similitudes en la líneas de investigación y además el coordinador de este proyecto regional es el que suscribe. La aprobación definitiva de este proyecto está prevista para noviembre de 2013 .

5 horas semanales

FAGRO UdelaR , Catnas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

International Atomic Energy Agency, Austria, Cooperación

Equipo: V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL

Palabras clave: FBN Abundancia natural 15N

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Cuantificación de niveles críticos ambientales en suelos agrícolas (12/2012 - 12/2014)

Iniciación a la Investigación ANII, parte de Tesis de Maestría bajo mi dirección. El objetivo, junto con otro proyecto, es el desarrollo para Uruguay de un modelo de Índice de P que permite cuantificar aportes de este nutriente a aguas superficiales desde suelos agrícolas. Con este modelo se pueden establecer regulaciones para evitar problemas de eutrofización de aguas . Este modelo se está utilizando en EEUU y otros países con este objetivo, pero sus parámetros tienen que ser estimados localmente, y algunos componentes del modelo pueden no ser relevantes. Se requiere instalar parcelas de escurrimiento en situaciones de manejo contrastantes de suelo y cultivo. En este trabajo se incluye una pastura sembrada (de gramíneas y leguminosas) en la zona de Paso Severino, de las que registra mayores niveles de P en aguas. Los tratamientos son diferentes dosis de para determinar el parámetro de incremento de P soluble por unidad de P aplicado. Con este modelo se pueden estimar niveles máximos admisibles de P lábil en el suelo. Esta información será utilizada para generar mapas de riesgo de contaminación difusa con P a los cursos superficiales y lagos de la región. La metodología puede ser luego utilizada para otras zonas.

4 horas semanales

FAGRO UdelaR , Suelos y Aguas

Desarrollo

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable) , P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable) , P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable) , P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable) , P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable) , P. BARRETO , LIC. BIOL. (Responsable)

Palabras clave: Índice de P Eutrofización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de aguas y su relación con la agricultura

Uso de técnicas isotópicas para cuantificar la importancia relativa de las distintas fuentes de N en las rotaciones arroz-pasturas (10/2010 - 03/2014)

El cultivo de arroz en Uruguay se caracteriza por un menor uso de insumos, en particular de fertilizante nitrogenado, en comparación con otros países, incluso Brasil en la propia frontera. Este proyecto tiene como objetivo cuantificar el aporte de N proveniente del suelo y del fijado del aire por las pasturas en rotación para evidenciar la explicación causal a este hecho, que genera recomendaciones muy diferentes de fertilización a la realizada por los técnicos de Brasil. Esta información le da un valor agregado al arroz de Uruguay, ya que potencia la característica de producto "natural", con mayor valor de exportación. El uso de 15N a nivel de abundancia natural y de enriquecimiento permite identificar el origen del N absorbido por el cultivo.

4 horas semanales

INIA y FAGRO (UdelaR) , CATNAS(FAGRO) INIA33

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR., J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR., J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR., J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR., J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR., J. TERRA (Responsable), C. MORI, ING. AGR.

Palabras clave: mineralización de N 15N

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos Estables

Cuantificación de la pérdida de nutrientes sobre suelos con rotaciones cultivo-pastura. (04/2012 - 03/2014)

Iniciación a la Investigación CSIC, parte de Tesis de Doctorado bajo mi dirección. El objetivo es el desarrollo para Uruguay de un modelo de Índice de P que permite cuantificar aportes de este nutriente a aguas superficiales desde suelos agrícolas. Con este modelo se pueden establecer regulaciones para evitar problemas de eutrofización de aguas. Este modelo se está utilizando en EEUU y otros países con este objetivo, pero sus parámetros tienen que ser estimados localmente, y algunos componentes del modelo pueden no ser relevantes. Se requiere instalar parcelas de escurrimiento en situaciones de manejo contrastantes de suelo y cultivo. En este trabajo se incluyen 2 sistemas de laboreo (tradicional y siembra directa), varios cultivos en rotación con pastura o en agricultura continua) y campo natural.

3 horas semanales

FAGRO UdelaR, Suelos y Aguas

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC. (Responsable), LIC. BIOL., M.SC.

Palabras clave: Índice de P Eutrofización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de aguas y su relación con la agricultura

Aplicación de técnicas CG-IRMS para determinar composición isotópica de C y N en muestras gaseosas de diverso origen (04/2010 - 11/2012)

Mediciones de relaciones isotópicas en muestras de gases (N₂O, CH₄ y CO₂) para identificar fuentes con aplicaciones agrícolas, medioambientales y médicas.

4 horas semanales

FAGRO UdelaR, CATNAS SUELOS y Aguas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. MORI (Responsable), C. MORI (Responsable), C. MORI (Responsable), C. MORI (Responsable), C. MORI (Responsable), C. MORI (Responsable)

Palabras clave: Emisiones GEI

I+D (04/2010 - 04/2012)

Puesta en marcha de equipamiento para medir relaciones isotópicas de N y C en muestras de gases de distinto origen (Suelo, animales, humanos) para investigaciones de emisiones de gases de efecto invernadero y de diagnóstico de enfermedades.

5 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía, Suelos y Aguas-CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable) , C. MORI (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Investigación Climatológica / Emisiones de gases de efecto invernadero

Medidas para la mitigación del impacto de la lechería en la calidad de agua de la cuenca lechera del embalse Paso Severino (06/2009 - 06/2011)

10 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias , Suelos y Aguas y Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ , R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ , R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ , R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ , R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ , R. AROCENA (Responsable) , G. CHALAR , L. RODRÍGUEZ

Palabras clave: Producción Lechera 15N calidad de aguas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Isótopos Estables

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

Cuantificación de las emisiones de oxido nitroso de sistemas animal-pastura con diferente intensidad productiva (04/2009 - 04/2011)

10 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. IRISARRI , A. DEL PINO , P. IRISARRI , A. DEL PINO , P. IRISARRI , A. DEL PINO , P. IRISARRI , A. DEL PINO , P. IRISARRI , A. DEL PINO , P. IRISARRI , A. DEL PINO

Palabras clave: Fertilidad de suelos gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Limitantes nutricionales del cultivo de Eucaliptos (06/2007 - 06/2009)

15 horas semanales

Udelar-Fac. de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO

Estudio de la composición isotópica de 13C de mieles en Uruguay (06/2007 - 09/2008)

10 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , CATNAS

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL , V. BERRIEL

Palabras clave: gases de efecto invernaderocalidad de alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Isótopos estables

Ajuste y validación de modelos de mineralización de N en suelos (04/2005 - 04/2007)

4 horas semanales

Udelar- Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A.
DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable)

Palabras clave: Fertilización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del
Suelo/Fertilidad de suelos

**CONTAMINACIÓN DE HORTALIZAS CON NITRATO: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN EN URUGUAY Y
EVENTUAL DESARROLLO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN (03/2002 - 09/2005)**

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: O. CASANOVA , A. BERETTA , O. CASANOVA , A. BERETTA , O. CASANOVA , A. BERETTA
, O. CASANOVA , A. BERETTA , O. CASANOVA , A. BERETTA , O. CASANOVA , A. BERETTA

Palabras clave: calidad de alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Calidad de alimentos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Fertilidad de Suelos

**Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción (11/2002 -
11/2004)**

7 horas semanales

Udelar-Fac. de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. IRISARRI (Responsable) , O. ERNST , P. IRISARRI (Responsable) , O. ERNST , P. IRISARRI
(Responsable) , O. ERNST , P. IRISARRI (Responsable) , O. ERNST , P. IRISARRI (Responsable) , O.
ERNST , P. IRISARRI (Responsable) , O. ERNST

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del
Suelo/Fertilidad de suelos

**CUANTIFICACIÓN Y MODELACIÓN DE LA TASA DE MINERALIZACIÓN NETA DE N DEL SUELO (05/2002 -
09/2004)**

5 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A.

DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable) , A. DEL PINO (Responsable)

Palabras clave: Fertilización ciclo del nitrógeno

VALIDACIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS DE AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN EN MAÍZ bajo un manejo tecnológico óptimo (10/2000 - 04/2004)

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. CARDELLINO (Responsable) , G. CARDELLINO (Responsable) , G. CARDELLINO

(Responsable) , G. CARDELLINO (Responsable) , G. CARDELLINO (Responsable) , G.

CARDELLINO (Responsable)

Palabras clave: late-spring soil nitrate test Fertilización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Fertilidad de Suelos

Capacidad de secuestro de carbono y potencial contaminante de aguas subterráneas de diferentes rotaciones y sistemas de laboreo en el Uruguay (01/2001 - 12/2003)

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institución del exterior, Beca

Equipo: J. HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST , J. HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST , J.

HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST , J. HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST , J.

HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST , J. HERNANDEZ , P. IRISARRI , O. ERNST

Palabras clave: gases de efecto invernadero gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Fertilidad de Suelos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Isotopos estables

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Calidad de aguas

AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN N Y P EN EUCALIPTUS (01/2000 - 12/2003)

15 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. M. DURAN , P. LLOVET , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. M. DURAN ,

P. LLOVET , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. M. DURAN , P. LLOVET , J.

ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO , J. M. DURAN , P. LLOVET , J. ZAMALVIDE

(Responsable) , M. FERRANDO , J. M. DURAN , P. LLOVET , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M.

FERRANDO , J. M. DURAN , P. LLOVET , J. ZAMALVIDE (Responsable) , M. FERRANDO

Palabras clave: Fertilización forestación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Fertilidad de Suelos

Ajuste de la fertilización N en Cebada Cervecera (04/1995 - 12/2000)

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: E. HOFFMAN , C. PONS , E. HOFFMAN , C. PONS , E. HOFFMAN , C. PONS , E.

HOFFMAN , C. PONS , E. HOFFMAN , C. PONS , E. HOFFMAN , C. PONS

Palabras clave: test de nitrato Fertilización

Ajuste de la fertilización N en Maíz (09/1996 - 12/1999)

15 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: V. CIGANDA , V. CIGANDA , V. CIGANDA , V. CIGANDA , V. CIGANDA , V. CIGANDA

Palabras clave: late-spring soil nitrate test Fertilización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Fertilidad de Suelos

Indicadores de N para rendimiento y calidad del grano en trigo (04/1997 - 12/1999)

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: J. BORDOLI , J. BORDOLI , J. BORDOLI , J. BORDOLI , J. BORDOLI , J. BORDOLI

Palabras clave: Zadok-22 Fertilización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Fertilidad de Suelos

Lavado de nitratos en suelos del Uruguay: Importancia y consecuencias ambientales (05/1996 - 12/1998)

15 horas semanales

UDELAR-Facultad de Agronomía , Suelos y Aguas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: O. CASANOVA , V. CIGANDA , O. CASANOVA , V. CIGANDA , O. CASANOVA , V.

CIGANDA , O. CASANOVA , V. CIGANDA , O. CASANOVA , V. CIGANDA , O. CASANOVA , V.

CIGANDA

Palabras clave: contaminación de aguas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/

Calidad de aguas

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(09/2008 - a la fecha)

Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos

Encargado del Grupo Disciplinario (09/2008 - a la fecha)

Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos
15 horas semanales

Director (06/2003 - a la fecha)

Departamento de Suelos y Aguas, Laboratorio CATNAS de Isótopos Estables
20 horas semanales

Director ó Encargado (04/2004 - 07/2007)

Departamento de Suelos y Aguas, Grupo Disciplinario de Fertilidad de Suelos
20 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (03/1984 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Fertilidad de Suelos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2005 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Avanzado de Fertilidad de Suelos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2005 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Relaciones Suelo-Planta, 3 horas, Teórico

Curso de Posgrado (11/2012 - 11/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Isótopos Estables en Sistemas Ecológicos y Agrícolas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos estables en Investigación agrícola

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Isotopos estables

Maestría en Ciencias Agrarias (08/2010 - 10/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fertilidad del suelo aplicada a sistemas agrícola-ganaderos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Ingeniero Agrónomo (04/1998 - 04/2006)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Manejo y Conservación de Suelos y Aguas, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo

Ingeniero Agrónomo (07/2003 - 07/2005)

Grado

Asignaturas:
Taller III Rubro Forestal, 6 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo

EXTENSIÓN

AJUSTE DE LA FERTILIZACIÓN N Y P EN EUCALIPTUS DEL URUGUAY (01/2000 - a la fecha)

Conferencias a técnicos y Empresas Forestales; Varias conferencias a varias Empresas: Colonvade, Eufores, etc.
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Calidad de agua y su relación con el manejo de suelos y cultivos (03/1996 - a la fecha)

Calidad de agua: Público, Ministerios, Empresas, Varias conferencias
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Ajuste de la fertilización en Maíz (06/1995 - a la fecha)

Maíz: Productores, Técnicos, Empresas, Varias conferencias y jornadas de campo
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Ajuste de la fertilización nitrogenada de cebada cervecera con indicadores de suelo y planta (04/1995 - 12/2001)

Mesa de la Cebada, Empresas y extensionistas de Cebada Cervecera, Varias conferencias y jornadas de campo
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(06/2003 - a la fecha)

CATNAS, FAGRO
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Isótopos Estables

(06/2006 - a la fecha)

Laboratorio de Analisis de Nutrientes en Agua, FAGRO-Departamento de Suelos y AgUas
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Director (04/2003 - a la fecha)

Director del Laboratorio de Isotopos Estables CATNAS, Departamento de Suelos y Aguas
18 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agronomía/Isótopos Estables

Representante de Uruguay en el Proyecto ARCAL XXII (07/1999 - 07/2002)

Representante de Uruguay en el Proyecto ARCAL XXII, Udelar-Fac. de Agronomía Suelos y Aguas
2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agronomía/Isótopos Estables

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

GESTIÓN ACADÉMICA

Director de Departamento (07/2010 - 07/2014)

Facultad de Agronomía Udelar, Departamento de Suelos y Aguas
Otros

Evaluación de aspirantes, desarrollo del régimen (12/2010 - 07/2014)

UDELAR-Facultad de Agronomía, Comisión de Dedicación Total
Participación en consejos y comisiones

Evaluación de aspirantes, desarrollo del régimen (02/1997 - 12/2007)

Comisión de Dedicación Total, UDELAR-Facultad de Agronomía
Participación en consejos y comisiones

Miembro de Consejo Editor (03/2001 - 04/2007)

Revista Agrociencia, UDELAR-Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Evaluación de aspiraciones al régimen, desarrollo del programa (04/2002 - 04/2007)

Comisión Central de Dedicación Total, Universidad de la República

Participación en consejos y comisiones

Desarrollo y administración del Programa de Posgrados de la Facultad (04/2003 - 06/2005)

Comisión de Posgrado, Udelar-Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Integrante por el orden docente (02/1999 - 07/2000)

Comisión de Biblioteca, Udelar-Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Iowa State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1990 - 03/1995)

Graduate Research Assistant ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Development and applications of the late-Spring nitrate soil test in IOWA (03/1990 - 03/1995)

20 horas semanales

Agronomy Department , Integrante del equipo

Equipo: A. M. BLACKMER , G. BINFORD , C. GREEN , T. MORRIS , B. MEESE

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 12 horas

Producción científica/tecnológica

En el área de Fertilidad de Suelos, he trabajado fundamentalmente en el desarrollo de sistemas de recomendación de fertilización de nitrógeno basados en índices de suelo y planta. Esta línea de investigación es económicamente importante ya que el agregado de dosis subóptimas impide maximizar la productividad, mientras que el agregado de dosis excesivas no solo reduce los rendimientos sino también la calidad del cultivo. El agregado de dosis excesivas de nitrógeno implica además un uso ineficiente del insumo agregado, y tiene efectos perjudiciales para el medio ambiente (contaminación de aguas con nitrato, incremento en las emisiones de gases de efecto invernadero).

Algunos de los ejemplos concretos de esta línea de trabajo han sido los proyectos desarrollados en Cebada Cervecera, en Trigo y en Maíz durante el período, financiados por la Mesa de la Cebada, la Central de Granos y Reylan, así como por la CSIC en el período 1995-2000. Estos proyectos permitieron desarrollar sistemas de recomendación nitrogenada basada en el análisis de nitrato en suelos y en análisis de planta, que se adaptan a las condiciones ecológicas y de producción de estos cultivos en el país. En un período más reciente (2000-20010), he estado desarrollando indicadores de suelo y planta para el ajuste de la fertilización nitrogenada y de otros nutrientes en Eucaliptos, cultivo que ha tenido recientemente una gran expansión en nuestro país.

Otra línea de investigación que he desarrollado en forma paralela con la anterior ha sido la de estudiar los efectos de diversas prácticas de manejo de suelo, cultivo y fertilización en la calidad de los productos agrícolas (ej. hortalizas de hoja, pasturas, miel), en la calidad de agua superficiales y profundas, en la calidad de suelos y en la emisión de gases de efecto invernadero. En todas estas áreas he tratado de identificar las prácticas agrícolas y más sustentables, que concilien la calidad ambiental y la productividad.

En estas líneas de investigación he empleado muchas metodologías y estrategias de investigación. Las mismas han cubierto desde ensayos básicos de laboratorio a redes experimentales en campos de productores con numerosos sitios, tratando de cubrir la variabilidad climática anual y de suelos del país. De esta manera, se espera que los resultados de los proyectos sean lo suficientemente robustos como para ser aplicados en nivel productivo. Una de las metodologías de trabajo utilizadas en todas las etapas de mi trabajo ha sido el uso de isótopos estables. En una primera etapa se trabajó a nivel de enriquecimiento, en determinaciones cuantitativas de la eficiencia de uso de fertilizantes y de la fijación simbiótica de nitrógeno en diversas especies y cultivos. Más recientemente, y gracias a un valioso equipamiento recibido como consecuencia de uno de los proyectos realizados, he desarrollado una línea de trabajo centrado en estudios de variaciones de abundancia natural de ^{15}N y ^{13}C , en temáticas de calidad de suelos, aguas y alimentos. Actualmente estoy tratando de incorporar a mis trabajos validar modelos de simulación para poder extrapolar los resultados experimentales a situaciones diferentes a las originales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Surface Water Quality of Intensive Farming Areas Within the Santa Lucia River Basin of Uruguay (Completo,

2017)

P. BARRETO , S. DOGLIOTTI , C. H. PERDOMO
Air, Soil and Water Research, v.: 10 p.:1 - 8, 2017
Palabras clave: Eutrofización contaminación difusa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de aguas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11786221
DOI: 10.1177/1178622117715446
<http://insights.sagepub.com/surface-water-quality-of-intensive-farming-areas-within-the-santa-lucia>
Scopus'

Rol de los pastizales naturales en la retención de nutrientes provenientes de la agricultura (Completo, 2017)

LIC. , LIC. , LIC. , P. BARRETO , LIC. , C. H. PERDOMO , DRA.
INNOTEC, v.: 13 p.:78 - 91, 2017
Palabras clave: Ecosystem services water quality eutrophication buffer zones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutoficación
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 16883691
DOI: 10.26461/13.08
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/404/748>
latindex

Weighting the impacts to stream water quality in small basins devoted to forage crops, dairy and beef cow production (Completo, 2017)

C. H. PERDOMO
Limnologica, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de aguas
ISSN: 00759511
DOI: 10.1016/j.limno.2017.06.002
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0075951117300075>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Determination of high fructose corn syrup concentration in Uruguayan honey by 13C analyses (Completo, 2016)

V. BERRIEL , C. H. PERDOMO
Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology, v.: 73 p.:649 - 653, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Isotopos estables Ciencia de Alimentos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00236438
DOI: 10.1016/j.lwt.2016.07.004
<http://www.journals.elsevier.com/lwt-food-science-and-technology>
Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Soil Quality Impacts of Current South American Agricultural Practices (Completo, 2015)

DR., DR. , M. PÉREZ , G. STUDDERT , C. H. PERDOMO , F.O. GARCIA , D. KARLEN
Sustainability, v.: 7(2) 2015
Palabras clave: soil degradation erosion soil organic matter no-till agricultural intensification
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Basel, Switzerland
ISSN: 20711050
DOI: 10.3390/su7022213
<http://www.mdpi.com/2071-1050/7/2/2213>

Estatus hídrico y discriminación isotópica de ¹³C de dos pasturas convencionales de Uruguay (Completo, 2014)

V. BERRIEL, C. MORI, C. H. PERDOMO
Agrociencia (Uruguay), v.: 18(2) p.:1 - 13, 2014
Palabras clave: discriminación isotópica de carbono pastura mezcla trébol blanco
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/~agrociencia/index.php/directorio/article/view/951>

latindex

A Quick Test Based On Cataldo's Method To Determine Nitrate In Fresh Tissue Extracts (Completo, 2014)

L. ARLO, A. BERETTA, C. H. PERDOMO
Journal of Plant Nutrition, v.: 38(1) p.:1 - 12, 2014
Palabras clave: acceptable daily intake green leafy vegetables nitrate toxicity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01904167
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01904167.2013.878354>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Eliminación del color de fondo para determinar nitrato en muestras secas de lechuga (Completo, 2012)

A. BERETTA, O. CASANOVA, J. MONZA, C. H. PERDOMO
Agrociencia (Uruguay), v.: 16 p.:1 - 16, 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15100839

latindex

Nitrous oxide emissions from a Uruguayan argiudoll under different tillage and rotation treatments (Completo, 2009)

C. H. PERDOMO, P. IRISARRI, O. ERNST
Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 84 2, p.:119 - 128, 2009
Palabras clave: Fertilidad de suelos efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 13851314
DOI: 10.1007/s10705-008-9231-x
<http://www.springerlink.com/content/02436n71511g3g76>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Patrones de descomposición de estiércoles en el suelo (Completo, 2008)

A. DEL PINO, C. MORI, C. REPETTO, C. H. PERDOMO
TERRA Latinoamericana, v.: 26 p.:46 - 52, 2008
Palabras clave: mineralización de N C en biomasa microbiana N en biomasa microbiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01875779

latindex

Soil and plant indexes for predicting eucalypt response to nitrogen in Uruguay (Completo, 2007)

C. H. PERDOMO , J. DURÁN , P. LLOVET
Soil Science Society of America Journal, v.: 71 p.:1708 - 1718, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 03615995
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Respuesta de maíz a fertilizaciones definidas con diferentes criterios de recomendación (Completo, 2006)

C. H. PERDOMO , G. CARDELLINO
Agrociencia (Uruguay), v.: 10 p.:63 - 80, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
[latindex](#)

Efecto del momento de aplicación del N en la eficiencia de uso del fertilizante, el rendimiento y la concentración de proteína del grano de cebada cervecera en el Uruguay (Completo, 2002)

O. OTEGUI , J. ZAMALVIDE , C. H. PERDOMO , A. CERVEÑANSKY , R. GOYENOLA
TERRA Latinoamericana, v.: 20 p.:71 - 80, 2002
Palabras clave: Fertilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01875779
[latindex](#)

Contaminación de aguas subterráneas con nitrato y coliformes en el litoral sudoeste del Uruguay (Completo, 2001)

C. H. PERDOMO , O. CASANOVA , V. S. CIGANDA
Agrociencia (Uruguay), v.: 5 p.:10 - 22, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de aguas y producción agropecuaria
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
[latindex](#)

Nitrogen transfer from white clover, red clover, and birdsfoot trefoil to associated grass (Completo, 1990)

A. P. MALLARINO , W. F. WEDIN , C. H. PERDOMO , R. GOYENOLA , C. P. WEST
Agronomy Journal, v.: 82 p.:790 1990
Palabras clave: Fertilidad de suelos 15N Fijación simbiótica de N
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: 795
ISSN: 00021962
[WEB OF SCIENCE](#)

Legume species and proportion effects on symbiotic dinitrogen fixation in legume-grass mixtures (Completo, 1990)

A. P. MALLARINO , W. F. WEDIN , R. GOYENOLA , C. H. PERDOMO , C. P. WEST
Agronomy Journal, v.: 82 p.:785 - 789, 1990
Palabras clave: Fertilidad de suelos 15N Fijación simbiótica de N
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00021962

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

A quick test based on Cataldos method to determine nitrate in fresh tissue extracts (Completo, 2013)

MS.SC., A. BERETTA, C. H. PERDOMO

Journal of Plant Nutrition, 2013

Palabras clave: gree-leafy vegetables

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Taylor & Francis

ISSN: 01904167

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01904167.2013.878354#.UvUfybTcg9A>

Received: 17 Feb 2012 Accepted: 5 Dec 2012 Accepted author version posted online: 31 Dec 2013

Published online: 31 Dec 2013

LIBROS

Emisiones de metano y óxido nitroso: Principales gases de efecto invernadero producidos por el sector agropecuario en Uruguay (2009)

Participación

P. IRISARRI, C. H. PERDOMO

Edición: ,

Editorial: Rusconi, Montevideo

Palabras clave: GEI N2O

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del

Suelo/Isótopos Estables

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
no

Capítulos:

Emisiones de gases con efecto invernadero por suelos agrícolas

Organizadores: Pilar Irisarri

Página inicial 1, Página final 24

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

FBN por abundancia natural: nuevo método para estimar el fraccionamiento isotópico (2012)

Resumen expandido

C. H. PERDOMO, C. MORI, V. BERRIEL

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso latinoamericano y XXIII Congreso argentino de la ciencia del suelo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: 15N Valor B Inmovilización de N

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Nitrous oxide emissions from agricultural and forest soils of Uruguay (2007)

Resumen

C. H. PERDOMO, P. IRISARRI, O. ERNST

Evento: Internacional

Descripción: Fourth USDA Greenhouse Gas Conference

Ciudad: Baltimore, Maryland, USA

Año del evento: 2007
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/gases de efecto invernadero
Medio de divulgación: Internet
<http://a-c-s.confex.com/a-c-s/usda/techprogram/P29482.HTM>

Soil d15N as an index of the degree of perturbation of an agricultural site (2006)

Resumen expandido
C. H. PERDOMO , C. MORI , E. HOFFMAN

Evento: Internacional
Descripción: 18 Congreso Internacional de Ciencia de Suelo
Ciudad: Pensilvania, USA
Año del evento: 2006
Palabras clave: gases de efecto invernadero, localidad de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Comparación de distintos modelos de fertilización de maíz basados en diferentes filosofías de recomendación (2005)

Resumen
C. H. PERDOMO , G. CARDELLINO

Evento: Regional
Descripción: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo- 1era reunión Uruguay de la Ciencia del Suelo y de la Asociación argentina de la ciencia del suelo.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la concentración de nutrientes del agua de escorrentía bajo campo natural y aforestación (2005)

Resumen
C. H. PERDOMO , P. BARRETO

Evento: Regional
Descripción: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo- 1era Reunión Uruguay de la Ciencia del Suelo y de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Resultados de investigación en ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos: cebada y maíz (2005)

Resumen
C. H. PERDOMO

Evento: Regional
Descripción: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo. Primera reunión Uruguay de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la ciencia del suelo.
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Simposio sobre el impacto de la intensificación agrícola sobre el recurso suelo. Primera reunión Uruguay de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la ciencia del suelo.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del

Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la Localización del Nitrógeno en Cebada Cervecera (2000)

Resumen expandido
M. PASTORINI , E. HOFFMAN , C. H. PERDOMO , C. PONS , O. BENTANCOUR

Evento: Internacional
Descripción: XX Reunião Anual de Pesquisa de Cevada
Ciudad: Passo Fundo, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Resumen de la XX Reunião Anual de Pesquisa de Cevada
Palabras clave: Fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Temporal variations of nitrate leaching in Uruguayan soils under a barley-fallow rotation (1999)

Resumen
O. CASANOVA , C. H. PERDOMO , V. S. CIGANDA

Evento: Internacional
Descripción: 14^o Annual Meeting de la American Society of Agronomy
Ciudad: Salt Lake, Utah, USA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: 1999 Agronomy Abstracts
Página inicial: 290
Página final: 290
Palabras clave: calidad de aguas ciclo del nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo y su Relación con el Contenido de Proteína en Grano (1999)

Completo
C. H. PERDOMO , J. M. BORDOLI

Evento: Nacional
Descripción: Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo
Ciudad: Mercedes, Uruguay
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo. Mesa Nacional de Trigo
Página inicial: 41
Página final: 48
Editorial: Mesa Nacional de Trigo
Palabras clave: Fertilización ciclo del N
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Evaluation of soil and plant nitrogen tests for corn in Uruguay (1999)

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

Evento: Internacional
Descripción: 14^o Annual Meeting de la American Society of Agronomy
Ciudad: Salt Lake, Utah, USA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: 1999 Agronomy Abstracts
Página inicial: 311
Página final: 311
Palabras clave: Fertilización

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Trigo en función de indicadores objetivos y su efecto en rendimiento y calidad de grano (1999)

Completo
E. HOFFMAN , O. ERNST , C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo
Ciudad: Mercedes, Uruguay
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:Resúmenes de la Primer Jornada sobre Rendimiento y Calidad de Trigo
Página inicial: 21
Página final: 27
Ciudad: Mercedes
Palabras clave: Fertilización Zadoks-22
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Estudio de lisímetros imperturbados: Lixiviación de nitrato de distintos suelos del Uruguay bajo una rotación Cebada-Barbecho (1999)

Resumen expandido
O. CASANOVA , C. H. PERDOMO , V. S. CIGANDA

Evento: Internacional
Descripción: 14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Temuco-Chile
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
Palabras clave: calidad de aguas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Indicadores de Manejo de la Fertilización Nitrogenada en Cebada Cervecera (1999)

Resumen expandido
E. HOFFMAN , C. H. PERDOMO , M. PASTORINI , C. PONS

Evento: Regional
Descripción: XIX Reunião Anual de Pesquisa de Cevada
Ciudad: Passo Fundo
Año del evento: 1999
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Soil nitrate critical levels and nitrogen requirements for malting barley in Uruguay (1999)

Resumen
C. H. PERDOMO , E. HOFFMAN , C. PONS , M. PASTORINI

Evento: Internacional
Descripción: 14º Annual Meeting of the American Society of Agronomy
Ciudad: Salt Lake, Utah, USA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:1999 Agronomy Abstracts
Página inicial: 312
Página final: 312
Palabras clave: Fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del

Suelo/fertiidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Relevamiento de contaminación de nitrato en distintas zonas del Uruguay (1998)

Completo
C. H. PERDOMO , O. CASANOVA , V. S. CIGANDA

Evento: Internacional
Descripción: 4° Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:V. Libro de Resúmenes 4° Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea
Página inicial: 962
Página final: 972
Palabras clave: calidad de aguas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas
Medio de divulgación: Papel

Evaluación del test de NO₃- en suelo de primavera tardía para las condiciones de maíz en Uruguay (1998)

Resumen
C. H. PERDOMO , V. S. CIGANDA , E. S. BORGHI , G. WORNICOW

Evento: Internacional
Descripción: Fertbio 98: XXIII Reuniao Brasileira Fertilidade de Solo e Nutricao de Plantas
Ciudad: Caxambu (MG), Brasil
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:Fertbio 98
Página inicial: 337
Página final: 337
Palabras clave: Fertilización Late-spring soil nitrate test
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Contaminación de aguas con NO₃- en el litoral oeste del Uruguay (1997)

Resumen
C. H. PERDOMO , O. CASANOVA , V. S. CIGANDA

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Internacional sobre Aguas
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Primer Congreso Internacional sobre Aguas
Página inicial: 42
Página final: 42
Palabras clave: calidad de aguas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas
Medio de divulgación: Papel

Effects of rates of nitrogen fertilization on corn yields, losses of nitrogen from soils, and consumption of energy. (1995)

Completo
A. M. BLACKMER , B. G. MEESE , T. F. MORRIS , G. C. BINFORD , C. H. PERDOMO , A. P. MALLARINO

Evento: Nacional
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Variability in N availability among microplots in cornfields (1994)

Resumen

C. H. PERDOMO , A. M. BLACKMER

Evento: Internacional

Descripción: Agronomy Meetings

Ciudad: Seattle, Washington, USA

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings:1994 Agronomy Abstracts

Página inicial: 312

Editorial: American Society of Agronomy

Ciudad: Madison, WI

Palabras clave: Late-spring nitrate soil test

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel

Spatial variability in N availability within a 0.2-hectare areas of cornfields (1993)

Resumen

C. H. PERDOMO , A. M. BLACKMER

Evento: Internacional

Descripción: Agronomy Meetings

Ciudad: Minneapolis, MN, USA

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings:1993 Agronomy Abstracts

Página inicial: 282

Editorial: American Society of Agronomy

Ciudad: Madison, WI

Palabras clave: Late-spring soil nitrate test

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel

Recovery of 15N-labeled fertilizer applied to corn after alfalfa (1992)

Resumen

C. H. PERDOMO , A. M. BLACKMER , T. F. MORRIS

Evento: Internacional

Ciudad: Denver, CO, USA

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings:1992 Agronomy Abstracts

Página inicial: 287

Página final: 287

Editorial: American Society of Agronomy

Ciudad: Madison, WI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel

Denitrificación en ecosistemas agrícolas del Uruguay (1990)

Resumen

C. H. PERDOMO , R. DODERA

Evento: Internacional

Descripción: III Jornadas Técnicas de Investigación-Facultad de Agronomía, Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings:III Jornadas Técnicas de Investigación

Página inicial: 19
Editorial: Facultad de Agronomía, Universidad de la República
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Efecto del exceso de agua en el suelo y el manejo de la fertilización nitrogenada sobre el cultivo de trigo (1988)

Resumen
R. PEREIRA, O. CASANOVA, F. GARCÍA PRECHAC, C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Téc. de la Fac. de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1988
Anales/Proceedings:Memorias de las Jornadas Téc. de la Fac. de Agronomía
Página inicial: 13
Página final: 14
Editorial: Universidad de la República, Fac. de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Dinámica de N sobre pasturas mixtas (1984)

Resumen
A. P. MALLARINO, R. GOYENOLA, C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1984
Anales/Proceedings:Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Página inicial: 15
Palabras clave: isótopos estables
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Efecto de distintos rastrojos en el rendimiento y en la eficiencia de utilización del fertilizante N por el cultivo de maíz usando 15N (1984)

Resumen
A. RABUFFETTI, R. GOYENOLA, C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1984
Anales/Proceedings:Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Página inicial: 17
Palabras clave: Fertilización isótopos estables
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Influencia del fraccionamiento de N sobre la eficiencia de utilización del N en trigo mediante 15N (1984)

Resumen
C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1984
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Página inicial: 18
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la Fijación de N en Soja y la influencia del agregado de N en el momento del llenado del grano evaluado usando 15N (1984)

Resumen
O. CASANOVA , R. GOYENOLA , C. H. PERDOMO

Evento: Nacional
Descripción: Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1984
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes-Primer Seminario Nacional de Aplicación de Técnicas Nucleares en Agricultura
Página inicial: 19
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

Efecto del momento de aplicación del N en el crecimiento y producción de la remolacha azucarera (1982)

Resumen
J. GONZÁLES , C. H. PERDOMO , O. CASANOVA , E. BELTRAMINI

Evento: Nacional
Descripción: 5a. Reunión Técnica . Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1982
Anales/Proceedings: 5a. Reunión Técnica . Facultad de Agronomía
Página inicial: 65
Página final: 66
Editorial: Universidad de la República, Facultad de Agronomía,
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Propuesta para el manejo del nitrógeno en cultivos de invierno de Uruguay (2010)

Informaciones agronómicas del Cono Sur N° 46 v: 46, 13, 18
Revista
E. HOFFMAN , C. H. PERDOMO , O. ERNST , J. M. BORDOLI , C. PONS , E. S. BORGHI , M. PASTORINI

ISSN/ISBN: 16667115
Palabras clave: cebada trigo fertilización nitrogenada análisis de nitrato en suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Cultivos cerealeros
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Acassuso Argentina

Respuesta de maíz a fertilizaciones definidas con diferente criterio de recomendación (2007)

Informaciones Agronómicas del Cono Sur v: 33, 17, 24
Revista
C. H. PERDOMO , G. CARDELLINO

ISSN/ISBN:16667115
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/03/2007
Lugar de publicación: Buenos Alres, Argentina

Fertilización nitrogenada en cultivos de invierno (1997)

Revista Cangué v: 10, 33, 39
Revista
E. HOFFMAN , C. H. PERDOMO , O. ERNST

ISSN/ISBN:07978480
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/09/1997
Lugar de publicación: Paysandú

Producción técnica

PRODUCTOS

Diagnostic of the nutritional status of Eucalypt plantations of the RMK Company as assessed by foliar and soil analyses. (2012)

Otro, Otra
C. H. PERDOMO

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social
Institución financiadora: Compañía FOrestal RMK
Palabras clave: Monitoreo nutricional
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Relevamiento nutricional foliar de 30 plantaciones juvenes de E. globulus; E. maidenii y E. dunii y relevamiento foliar y de suelo de 10 plantaciones adultas de E. gobulus apedido de esta empresa. El trabajo de muestreo fue realizado por tecnicos de esta empresa bajo mi dirección, el trabajo analítico por un estudiante de grado bajo mi dirección contratado por la empresa (estudiante de tesis mio en otro tema) y el análisis de resultados e informe pro el que suscribe. A raíz de este informe se solicitó una presentación oral del mismo a 2 profesores universtarios forestales de EEUU (Universidad de Carolina del Norte) y Chile (Valdivia) en octubre de 2013. Además, se encontraban presentes varios gerentes y administradosres de esta empresa, asó com miembros del equipo técnico agronómico de Brasil, Guatemala y EEUU Recientemente (noviembre de 2013) esta empresa me solicitó que les envíe ideas para realizar unproyecto de investigación con la problematica identificada en este informe, respecto a la ocurrencia frecuente de dediciencia de Mg en plantaciones juvenes de E. globulus y su posible conexión con una enfermedad de hongos que afecta furetemente a esta especie (Mycosphaerella).

Ajuste de la fertilización nitrogenada en eucaliptos (2009)

Otro, Otra
C. H. PERDOMO
Modelo conceptual de recomendación de fertilizacoón nitrogenada para eucliptos
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: El modelo conceptual es utilizado por los productores forestales de Uruguay y Argentina para regular las aplicaciones nitrogenadas a las plantaciones de euclaiptos.

Institución financiadora: CSIC-Sector Productivo con apoyo de 7 empresas forestales

Palabras clave: Concentración de N foliar Tasa de mineralización de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Otros

El modelo conceptual surge de 30 ensayos de respuesta al nitrógeno realizados en predios de productores durante el período 2000-2008. Se realizó una publicación científica en una revista arbitrada internacional de estos resultados. Luego se formuló un modelo conceptual para recomendaciones de dosis para ser utilizado por los productores forestales y agrónomos asesores. Actualmente se está validando el modelo con ensayos adicionales.

TRABAJOS TÉCNICOS

CONTAMINACIÓN DIFUSA Y CALIDAD AMBIENTAL DE SUELOS (2013)

Consultoría

C. H. PERDOMO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 31

Duración: 12 meses

Institución financiadora: PNUD URU/07/012

Palabras clave: Índice de P Coeficientes de exportación de P y N

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Contaminación difusa de aguas por fuentes agrícolas

Medio de divulgación: Papel

Consultoría que se está realizando para DINAMA (financiada por PNUD) para realizar estimaciones de cargas de contaminantes (nitrógeno y fósforo) provenientes de suelos agrícolas hacia aguas superficiales y profundas. Además de realizar estas estimaciones, tengo que entregar una metodología para su estimación para uso futuro por la DINAMA. A la fecha se ha completado parte de trabajo, en lo que respecta a fósforo.

Estimación de cargas de fósforo y nitrógeno de origen agrícola y pecuario a la cuenca del Río Uruguay (2008)

Consultoría

C. H. PERDOMO , P. BARRETO

Informe de Dinama (Uruguay) a la corte internacional de la Haya por diferendo con Argentina

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 60

Duración: 2 meses

Institución financiadora: DINAMA

Palabras clave: contaminación de aguas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relación entre uso del suelo y calidad de aguas

Medio de divulgación: Papel

no disponible

Efecto de la forestación sobre el medio físico: Impacto en la calidad de aguas superficiales (2007)

Informe o Pericia técnica

C. H. PERDOMO , P. BARRETO

Informe de Stora Enzo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 120

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Stora Enzo
Palabras clave: calidad de aguas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/
Calidad de aguas
Medio de divulgación: Papel
no disponible

Recomendaciones de fertilización para líneas madres de maíz (1988)

Asesoramiento
C. H. PERDOMO
Fertilización nitrogenada de maíz basada en índices objetivos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Buenos Aires
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 250
Duración: 24 meses
Institución financiadora: Dekalb Argentina S.A.
Palabras clave: late-spring soil nitrate test
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel
no disponible

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas (1998)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semana
Lugar: Bañado de Medina-Cerro Largo
Ciudad: Melo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Evaluación del test de nitrato en suelo en primavera tardía para las condiciones de producción de maíz en Uruguay (1998)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semana
Lugar: Bañado de Medina
Ciudad: Melo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Dinámica de N en sistemas intensivos (1997)

C. H. PERDOMO, M. BARBAZÁN

Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR Facultad de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Algunos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas (1997)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Facultad de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Calidad de agua y su relación con la agricultura (1997)

C. H. PERDOMO
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

Algunos aspectos de la diámica de N en suelos agrícolas (1997)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Mercedes-Soriano
Ciudad: Mercedes
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Calidad de agua y su relación con la agricultura (1997)

C. H. PERDOMO , V. S. CIGANDA
Extensión extracurricular

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Mercedes-Soriano
Ciudad: Mercedes
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

Fertilización nitrogenada de cultivos de invierno (1997)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Mercedes-Soriano
Ciudad: Mercedes
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Algnos aspectos de la dinámica de N en suelos agrícolas (1996)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: suleos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Calidad de agua y su relación con la agricultura (1996)

C. H. PERDOMO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Suelos y Aguas
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Udelar-Fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/calidad de aguas

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Fertilización en Cebada Cervecera (2001)

C. H. PERDOMO , E. HOFFMAN , C. PONS , E. S. BORGHI

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Folleto descriptivo del sistema de recomendación de fertilización nitrogenada para cebada cervecera basado en indicadores de suelo y planta desarrollado en la Facultad de Agronomía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Nitrógeno (1998)

C. H. PERDOMO , M. BARBAZÁN

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Guía de clase-110 páginas
Palabras clave: inmovilización mineralización desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

TERRA: Revista de la Asociación Mexicana de la Ciencia del Suelo (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

AGROCIENCIA (URUGUAY) (2000 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Niveles de nitrato en hortalizas de hojas en Uruguay: valores típicos, rangos de variación y evaluación de metodológicas de determinación (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Andres Beretta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrato en hortalizas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Calidad de alimentos

Cambios en la abundancia natural de 15N debidos a la perturbación agrícola (2009)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Cristina Mori
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: calidad de suelos 15N
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Isótopos Estables

Capacidad de retención de nutrientes en cursos de agua de subcuencas del Río Santa Lucía con distinta geología y usos del suelo (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales
Nombre del orientado: Carina Plada
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología

EFFECTOS INICIALES DE LA AFORESTACIÓN SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE ESCURRIMIENTO EN UNA CUENCA DEL RÍO TACUAREMBÓ (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Patricia Barreto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: contaminación de aguas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/ Calidad de aguas

Índices de suficiencia y exceso de N en raigrass basados en análisis de nitrato en savia (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Laura Arlo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: toxicidad por nitrato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/ Calidad de alimentos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/ Fertilidad de Suelos

GRADO

Efecto de la fertilización nitrogenada tardía (V11) sobre el rendimiento de maíz en condiciones de riego y secano (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Jorge Andres Innella Gonzalez y Mateo Ceriani Guerra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Indices de N Monitoreo nutricional
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Comparación de dos técnicas de digestión por vía seca (cenizas) para la determinación de bases en muestras foliares. (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Sergio Malutin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: DRIS Digestión con HF
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo

EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL pH Y EN ALUMINIO INTERCAMBIABLE DEL SUELO EN PLANTACIONES DE EUCALIPTUS (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Karen Noble
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fertilización forestación Acidificación de suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Estudio de la eficiencia de uso y patrones de absorción de N de eucaliptos usando 15N (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: María Lopez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: gases de efecto invernadero CATNAS forestación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/ Isotopos estables

Evaluación de las metodologías de DRIS y nivel critico en el diagnostico nutricional de Eucaliptos (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Mariana Crucci
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fertilización forestación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Indicadores de respuesta a N de Cebada Cervecera (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Jorge Firpo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fertilización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

Ajuste de la Fertilización Nitrogenada en Maíz (1998)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Gabriel Wornicow y Edwin Borghi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Late-spring soil nitrate test
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo/Fertilidad de suelos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Impacto Ambiental de la Práctica Agrícola Arroceras respecto a Metales Pesados en Uruguay (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales
Nombre del orientado: Melissa Verger
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: indicadores de sustentabilidad ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Modelación de las Pérdidas de Fósforo de suelos de Uruguay (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Patricia Barreto Wagner
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Erosión Escurrimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Cuantificación de niveles críticos ambientales de P en suelos agrícolas (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Verónica Piñeiro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: P soluble reactivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

Sequestro de C e fluxo de gases de efeito estufa em sistemas de integração lavoura-pecuária no Uruguai (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil
Programa: Ciência do Solo
Nombre del orientado: Lucia Salvo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo

Dinámica del nitrógeno y la desnitrificación en praderas inundables de una laguna costera: efectos de diferentes usos del suelo. (2010)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Federico Quintans

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología

Uso de técnicas isotópicas (¹⁵N) para evaluar la contribución relativa de las diferentes fuentes de N al cultivo de arroz. (2009)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Nombre del orientado: Jesús Castillo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Mineralización anaeróbica abundancia natural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de Suelos

GRADO

Efecto de la fertilización nitrogenada tardía (V11) en el rendimiento de maíz. (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Mario Cazaban, Nicolás Rubio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: N tardío Diagnóstico por color foliar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias del Suelo

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	49
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	18
Productos tecnológicos	2
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	12
	3

EVALUACIONES	
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	3