



MARIA VIRGINIA PRAVIA
NIN

Ing. Agr.

vpravia@inia.org.uy

Ruta 8 km 281, Treinta y Tres
es
445 22023 int.1227

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura,
Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 14/02/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Treinta y Tres/ Estación Experimental del Este/ Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 8 km 281 / 33000 / Treinta y Tres , Treinta y Tres , Uruguay

Teléfono: (598) 44522023 / 1227

Correo electrónico/Sitio Web: vpravia@inia.org.uy www.inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor of Philosophy in Agronomy (2012 - 2017)

The Pennsylvania State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Soil carbon and nitrogen saturation in crop-pasture agricultural systems

Tutor/es: Dr. Armen R. Kemanian

Obtención del título: 2017

Palabras Clave: Carbono orgánico Nitrógeno modelos de simulación saturación de carbono sistemas cultivo-pastura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de simulación en agroecosistemas

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: USO DE LOS ELEMENTOS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y MODELOS DE SIMULACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN ESPACIO-TEMPORAL EN LA INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS

Tutor/es: José Terra, Álvaro Roel

Obtención del título: 2009

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria , Uruguay

Palabras Clave: compactación rastrojo subsolado rotaciones agricultura de precisión geoestadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

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

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1999 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de genotipos de cebada por resistencia genética a fusariosis de la espiga
Tutor/es: Silvia Pereyra
Obtención del título: 2004
Palabras Clave: fusarium resistencia genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología, Genética

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Modelos de simulación en agroecosistemas

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ciclo de carbono y nitrógeno

Actuación profesional

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

INIA Treinta y Tres

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto ,44 horas semanales
Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes

Funcionario/Empleado (10/2007 - 11/2018) Trabajo relevante

Investigador Asistente ,44 horas semanales
Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes

Becario (08/2006 - 09/2007)

Asistente en investigación ,44 horas semanales / Dedicación total
Contrato ofrecido como premio al primer estudiante por escolaridad entre los egresados de Facultad de Agronomía-UdelaR en la generación 2004

Otro (06/2003 - 12/2004)

Tesista ,20 horas semanales
Tesis en caracterización de genotipos de cebada por resistencia a fusariosis de espiga

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gases de efecto invernadero y secuestro de Carbono (01/2012 - a la fecha)

Participación a través de estudios en el área de ciclo de carbono en rotaciones cultivo-pasturas y su potencial secuestro, utilizando técnicas isotópicas y modelos de simulación

Mixta

30 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa Pasturas y Forrajes, Integrante del equipo

Equipo: María Virginia PRAVIA NIN, Verónica Solange CIGANDA BRASCA, Juan Andrés QUINCKE WALDEN, Valentina RUBIO DELLEPIANE, Gerónimo CARDOZO CABANELAS, Ignacio MACEDO YAPOR

Manejo agronómico de Pasturas (10/2007 - 12/2011)

Trabajos de investigación en manejo del pastoreo en pasturas regadas y fertilización fosfatada de pasturas.

20 horas semanales

Programa Nacional de Pasturas y Forrajes, Manejo Agronómico, Integrante del equipo

Equipo: BERMÚDEZ, R., AYALA, W., FORMOSO, F., CUADRO, R., GIORELLO, D., ZARZA, R., MORÓN, A., QUINQUE, A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo Agronómico de Pasturas

Integración de la tecnología de Agricultura de Precisión en los sistemas agrícolas y frutícolas del Uruguay (08/2006 - 09/2009)

Participación como tesista de maestría

45 horas semanales

Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental, Integrante del equipo

Equipo: TERRA, J., Alvaro ROEL DELLAZOPPA, CANTOU, G., Federico MOLINA CASELLA, CORREA, J.

Palabras clave: compactación agricultura de precisión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Emisiones de gases de Efecto Invernadero Secuestro de Carbono en Sistemas de Producción Agropecuaria del Uruguay (03/2018 - a la fecha)

El cambio climático y el calentamiento global del planeta son fenómenos íntimamente relacionados causados por el incremento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que resultan de distintas actividades humanas. A partir del "Acuerdo Climático de París", celebrado en diciembre 2015, Uruguay (junto a otros 194 países) se comprometió a presentar periódicamente sus compromisos de reducción de emisiones y sus planes de adaptación al cambio climático. Además, este acuerdo remarca la importancia de conservar y aumentar los sumideros y reservorios de los gases de efecto invernadero. Los fuertes compromisos internacionales asumidos por Uruguay como país firmante del "Acuerdo Climático de París" (COP21) y la mayoritaria contribución y responsabilidad de nuestro sector agropecuario en las emisiones totales nacionales de gases de efecto invernadero (GEI), demandan el desarrollo de alternativas de manejo agronómico que contribuyan a la neutralidad de las emisiones. Por lo tanto, existe la urgente necesidad de cuantificar con precisión las emisiones de nuestros distintos sistemas productivos, así como de conocer las capacidades de secuestro y stock de carbono. En este sentido, el desarrollo de factores de emisión propios y la generación de alternativas de manejo que mejoren la eficiencia productiva y mitiguen las emisiones favorecerán la intensificación sostenible de nuestros sistemas agropecuarios. Además, la creciente presión de los mercados internacionales sobre los procesos de producción de los productos, fuerzan aún más la necesidad de generar alternativas de intensificación sostenible que al mismo tiempo aseguren la rentabilidad económica de nuestros sistemas de producción. A nivel nacional, se han llevado a cabo algunos estudios con el objetivo de cuantificar las emisiones de CH₄ entérico y de N₂O. Los resultados de estos trabajos han aportado información valiosa sobre las emisiones de CH₄ entérico y N₂O en sistemas ganaderos reales de producción y han realizado una contribución importante al desarrollo de factores de emisión nacionales. Sin embargo, aún resta conocer las emisiones (los factores de emisión) y las alternativas de mitigación para una amplia gama de situaciones productivas incluyendo variabilidad en la calidad de la pastura, la categoría animal, y la eficiencia de conversión del alimento por los rumiantes. Es necesario continuar y ampliar la investigación en esta línea para lograr factores de emisión de CH₄ y N₂O nacionales en otros sistemas de producción, así como para distintas categorías animales utilizadas en sistemas de producción de carne de condiciones variables y generar, al mismo tiempo, estrategias de manejo animal y forrajero que contribuyan a la mitigación de las emisiones de GEI. Al

mismo tiempo, la generación a nivel nacional de un índice de saturación de C de los suelos según tipo de suelo y sistema de producción podría resultar en un indicador útil para asistir políticas públicas en este sentido, y para la evaluación del estado del recurso suelo. Los productos obtenidos contribuirán a la elaboración de balances de GEI y a posicionar los sistemas de producción de Uruguay en términos de servicios ecosistémicos relacionados con el cambio climático y su mitigación.

20 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa Nacional de Investigación en Pasturas y Forrajes

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Maria Virginia PRAVIA NIN

El rol de la pastura en la sostenibilidad de los sistemas cultivo-pasturas (11/2014 - 12/2017)

The integration of the crop and pasture systems seem to have the potential for obtaining high grain yield without large quantities of external N supply. These system synergies seem to show a possible path for sustainable intensification of agriculture, avoiding the use of large amounts of synthetic fertilizers that would be responsible for greenhouse gas emissions and high farming costs. The extraction of N in grain and animal products, as well as gaseous, leaching and runoff losses should be offset by N fixation during the pasture phase of the integrated crop pasture systems, sustaining a timely deliver the nutrient in moments of fast crop growth. I propose in this dissertation that a possible mechanism to explain this dynamics can emerge from studies on soil C saturation theory, and some degree of de-coupling of the C and N cycling. To this end, I developed and tested hypotheses that integrate the concepts of C and N saturation elucidating the mechanisms of C and N cycling in a crop-pasture rotation. Using simulation models and soil incubation based on stable isotopes tracing techniques, I evaluated these hypotheses in long-term experiments with a gradient of crop-pasture systems at the Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) in Uruguay. Simulating long term crop-pasture rotations with the model Cycles based on field records proved that inclusion of the model algorithm for soil C saturation resulted in more accurate simulation of soil C evolution and subsoil Cs distribution with depth than its exclusion (relative RMSE of 14% and 22%, respectively for topsoil C stocks), and an acceleration of N dynamics. Soil sampling of crop pasture systems including perennial species showed greater soil C saturation levels on the topsoil after evaluating soil C stocks respect to maximum soil C stabilization capacity as estimated from soil clay content. Isotope tracing of ¹³C labeled residues in crop-pasture systems soils proved that soil C decomposition increases with soil C saturation while soil C humification decreases. This acceleration of soil organic matter turnover seems to explain how high amounts of N can be released in moments of high N crop demand in crop pasture systems. Overall, this dissertation adds new additional evidence on soil C saturation theory and supports this mechanism a fundamental pillar of crop-pasture systems function and sustainability. Implementing this understanding of the coupled C and N cycling as summarized in simulation models provides farmers and policy makers with a solid tool to evaluate the potential short and long-term environmental and economic consequences of management decisions.

40 horas semanales

INIA Treinta y Tres, Programa de Pasturas y Forrajes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

INIA Treinta y Tres, Uruguay, Remuneración

Equipo: Maria Virginia PRAVIA NIN

Integración de la tecnología de Agricultura de Precisión en los sistemas agrícolas y frutícolas del Uruguay (09/2007 - 09/2009)

tesis de Maestría. Obejtivo: Evaluar diferentes prácticas de manejo de suelos y su interacción con el rendimiento de cultivos de secano en la UEPP, determinando si existe variabilidad espacial en las chacras y comparando los resultados obtenidos con técnicas de agricultura de precisión con las tradicionales.

25 horas semanales

Treinta y Tres, Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: TERRA, J. (Responsable) , Alvaro ROEL DELLAZOPPA , CANTOU, G. , CORREA, J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

Integración de la tecnología de Agricultura de Precisión en los sistemas agrícolas y frutícolas del Uruguay (08/2006 - 09/2007)

Trabajo de mi tesis de maestría. Objetivo: Evaluar diferentes prácticas de manejo de suelos y su interacción con el rendimiento de cultivos de secano en la UEPP, determinando si existe variabilidad espacial en las chacras y comparando los resultados obtenidos con técnicas de AP con las tradicionales.

45 horas semanales

Treinta y Tres , Programa Nacional de Producción y Sustentabilidad Ambiental

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: TERRA, J. (Responsable) , ROEL, A. , MOLINA, F. , CORREA, J. , SAWCHIK, J. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Tesis de grado en caracterización de genotipos de cebada por resistencia a fusariosis de espiga (06/2003 - 12/2004)

INIA La Estanzuela, Fitopatología

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Genética vegetal/Evaluación de cultivares/Fitopatología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

The Pennsylvania State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2012 - 08/2013) Trabajo relevante

Graduate Assistant ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Pioneer Hi-Bred International, Intl

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2005 - 11/2005)

Research intern ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2005 - 11/2005)

Woodstock Station

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Genética vegetal/Evaluación de cultivares/Fitopatología

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2003 - 10/2003)

Iniciación a la investigación científica ,20 horas semanales

Estudio del proceso de infección de *Cochliobolus sativus* en hojas de cebada. Tutor: Clara Pritsch

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En los últimos años, mi investigación ha estado enfocada al rol de las pasturas en la sostenibilidad de los sistemas integrados cultivo-pastura a través del ciclo del carbono y nitrógeno. Para desentrañar los mecanismos detrás de estos procesos, he trabajado integrando modelos de simulación de agroecosistemas, técnicas de laboratorio con isótopos estables (^{13}C y ^{15}N) y experimentos de campo en el largo plazo.

La investigación realizada durante mis estudios doctorales recientemente finalizados relaciona la inclusión de pasturas perennes en los sistemas de rotación de cultivos con el concepto de saturación de carbono en el suelo. La incorporación de técnicas isotópicas permitió demostrar una aceleración de los ciclos de C y N en los sistemas que incluyen pasturas perennes en el largo plazo, exponiendo los mecanismos detrás de este rol fundamental en el funcionamiento biogeoquímico del suelo. Estos principios explicarían la alta entrega de N en las rotaciones cultivo-pasturas y su dinámica de corto plazo, y podrían constituir una pieza fundamental para la intensificación sustentable de los sistemas. De los resultados obtenidos surgen posibles indicadores de calidad de suelo y su dinámica, con implicancias directas en la capacidad de secuestro de carbono del suelo. La evaluación de la importancia de incluir algoritmos que representen estos mecanismos en modelos de simulación de agroecosistemas, implicó un intenso trabajo de calibración, adaptación y contribución al desarrollo de modelos de simulación de agroecosistemas para las condiciones de producción de Uruguay. En este sentido, mi contribución se ha centrado en la calibración de parámetros ecofisiológicos de especies forrajeras, y la simulación del crecimiento de múltiples especies creciendo de forma simultánea y compitiendo por los recursos del sistema, evaluando la contribución de la representación del mecanismo de saturación de carbono en modelos de simulación.

Por otra parte, he participado activamente en iniciativas internacionales en pos de investigación para la evaluación, adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático. En este sentido fui responsable de la coordinación de las primeras acciones hacia una Red de Investigación de Pasturas en el marco de la Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases (GRA), como representante de Uruguay en el correspondiente grupo de la GRA en 2014 y 2015. He tenido además participación activa en la iniciativa Agricultural Modeling Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) contribuyendo en la evaluación del efecto de variables climáticas en escenarios de cambio global en la ecofisiología de cultivos y su productividad, desde mi posición en ese momento como estudiante de la Universidad de Pennsylvania State.

Tras haber culminado mi estudios doctorales, es de mi interés profundizar en la investigación de temas que vinculan la producción y ecofisiología de pasturas con la fertilidad del suelo, los ciclos de C y N, y las variables climáticas, utilizando las herramientas desarrolladas durante mi formación académica como estudios isotópicos, y la implementación de modelos de simulación de agroecosistemas y otras TICs para el estudio de las relaciones suelo-planta-atmósfera.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Soil carbon saturation, productivity, and carbon and nitrogen cycling in crop-pasture rotations

(Completo, 2019) Trabajo relevante

PRAVIA, V., A.R. Kemanian, J.A. TERRA, Y. Shi, I.Macedo, S. Goslee
Agricultural Systems, v.: 171 p.:13 - 22, 2019
Palabras clave: Soil organic matter Agroecosystem modeling Long-term experiments Crop-pasture interseeding
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / modelos de simulación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0308521
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
<https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.11.001>

A statistical analysis of three ensembles of crop model responses to temperature and CO2 concentration (Completo, 2015)

MAKOWSKI, D., ASSENG, S., EWERT, F., BASSU, S., DURAND, J.L., LI, T., MARTRE, P., ADAM, M., AGGARWAL, P. K., ANGULO, C., BARON, C., BASSO, B., BERTUZZI, P., BIERNATH, C., BOOGAARD, H., BOOTE, K. J., BOUMAN, B., BREGAGLIO, S., BRISSON, N., BUIS, S., CAMMARANO, D., CHALLINOR, A.J., CONFALONIERI, R., CONIJN, J.G., CORBEELS, M., DERYNG, D., DE SANCTIS, G., DOLTRA, J., FUMOTO, T., GAYDON, D., GOLDBERG, R., GAYLER, S., GRANT, R.F., GRASSINI, P., HATFIELD, J.L., HASEGAWA, T., HENG, L., HOEK, S., HOOKER, J., HUNT, L.A., INGWERSEN, J., IZAURRALDE, R.C., JONGSCHAAP, R.E.E., JONES, J.W., KEMANIAN, A. R., KERSEBAUM, K.C., KIM, S.H., LIZASO, J., MARCAIDA III, M., MÜLLER, C., NAKAGAWA, H., KUMAR, S.N., NENDEL, C., OLEARY, G.J., OLESEN, J.E., ORIOL, P., OSBORNE, T.M., PALOSUO, T., PRAVIA, V., PRIESACK, E., RIPOCHE, D., ROSENZWEIG, C., RUANE, A.C., RUGET, F., SAU, F., SEMENOV, M.A., SHCHERBAK, I., SINGH, B., SINGH, U., SOO, H.K., STEDUTO, P., STÖCKLE, C., STRATONOVITCH, P., STRECK, T., SUPIT, I., TANG, L., TAO, F., TEIXEIRA, E.I., THORBURN, P., TIMLIN, D., TRAVASSO, M., RÖTTER, R.P., WAHA, K., WALLACH, D., WHITE, J.W., WILKENS, P., WILLIAMS, J.R., WOLF, J., YIN, X., YOSHIDA, H., ZHANG, Z., ZHU, Y.

Agricultural and Forest Meteorology, 214-215, p.:483 - 493, 2015

Palabras clave: climate change simulation model

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / modelos de simulacion de agroecosistemas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / cambio climático

ISSN: 01681923

Scopus® WEB OF SCIENCE™

How do various maize crop models vary in their responses to climate change factors? (Completo, 2014)

BASSU, S., BRISSON, N., DURAND, J.L., BOOTE, K., JONES, J.W., ROSENZWEIG, C., RUANE, A. C., ADAM, M., BARON, C., BASSO, B., BIERNATH, C., BOOGAARD, H., CONIJN, S., CORBEELS, M., DERYNG, D., DE SANCTIS, G., GAYLER, S., GRASSINI, P., HATFIELD, J., HOEK, S., IZAURRALDE, C., JONGSCHAAP, R., KEMANIAN, A. R., KERSEBAUM, C., KIM, S., KUMAR, N. S., MAKOWSKI, D., MÜLLER, C., NENDEL, C., PRIESACK, E., PRAVIA, V., SAU, F., SHCHERBAK, I., TAO, F., TEIXEIRA, E., TIMLIN, D., WAHA, K.

Global Change Biology, v.: 20 7, p.:2301 - 2320, 2014

Palabras clave: CO2 AgMIP climate maize model intercomparison simulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / modelos de simulacion de agroecosistemas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / cambio climático

ISSN: 13541013

DOI: [10.1111/gcb.12520](https://doi.org/10.1111/gcb.12520)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efecto de la dotación animal en productividad de *Setaria sphacelata* cv. Narok bajo riego (Resumen, 2010)

PRAVIA, V., AYALA, W.

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 30 1 I, p.:157 2010

Palabras clave: pastoreo forrajeras subtropicales carga animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Pasturas y Sistemas de Producción

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Balcarce, Argentina
ISSN: 03260550

LIBROS

Handbook of Climate Change and Agroecosystems: The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) (Participación , 2015)

MAKOWSKI, D. , ASSENG, S. , EWERT, F. , BASSU, S. , DURAND, J.L. , MARTRE, P. , ADAM, M. , AGGARWAL, P. K. , ANGULO, C. , BARON, C. , BASSO, B. , BERTUZZI, P. , BIERNATH, C. , BOOGAARD, H. , BOOTE, K. J. , BRISSON, N. , CAMMARANO, D. , CHALLINOR, A. J. , CONIJN, S. J. G. , CORBEELS, M. , DERYNG, D. , DE SANCTIS, G. , DOLTRA, J. , GAYLER, S. , GOLDBERG, R. , GRASSINI, P. , HATFIELD, J. L. , HENG, L. , HOEK, S. , HOOKER, J. , HUNT, T. L. A. , INGWERSEN, J. , IZAURRALDE, C. , JONGSCHAAP, R. E. E. , JONES, J.W. , KEMANIAN, A. R. , KERSEBAUM, C. , KIM, S. , LIZASO, J. , MÜLLER, C. , KUMAR, N. S. , NENDEL, C. , OLEARY, G. J. , OLESEN, J. E. , OSBORNE, T. M. , PALOSUO, T. , PRAVIA, V. , PRIESACK, E. , RIPOCHE, D. , ROSENZWEIG, C. , RUANE, A. C. , SAU, F. , SEMENOV, M. A. , SHCHERBAK, I. , STEDUTO, P. , STÖCKLE, C. , STRATONOVITCH, P. , STRECK, T. , SUPIT, I. , TAO, F. , TEIXEIRA, E. I. , THORBURN, P. , TIMLIN, D. , TRAVASSO, M. , RÖTTER, R. , WAHA, K. , WALLACH, D. , WHITE, J. W. , WILLIAMS, J. R. , WOLF, J.

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1142](https://doi.org/10.1142)

Referado

Palabras clave: climate change global warming model ensemble

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / cambio climático

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9781783265633

Capítulos:

Statistical Analysis of Large Simulated Yield Datasets for Studying Climate Effects

Organizadores: Hillel, D., Rosenzweig, C.,

Página inicial 279, Página final 295

10 años de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería. Serie Técnica 180. (Participación , 2009)

TERRA, J. , CANTOU, G. , DEAMBROSI, E. , MOLINA, F. , PRAVIA, V. , ROEL, A. , PEREIRA, M. , SARTORI, J. , STIRLING, N.

Edición: , 180

Editorial: ,

Palabras clave: agricultura de precisión ensayos en fajas siembra directa antecesor

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / arroz

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382794

www.inia.org.uy

Capítulos:

Impacto de la intensidad de laboreo en los rendimientos de arroz de la UPAG, durante tres zafras (2006/07, 2007/08, 2008/09)

Organizadores: INIA Treinta y Tres

Página inicial 167, Página final 188

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Integrando pasturas multiespecíficas en modelos biofísicos de simulación de agroecosistemas (2018)

Resumen

PRAVIA, V. , Shi, Y. , Goslee, S. , Kemanian, A. R.

Evento: Regional
Descripción: VI Congreso Aupa
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal. 19, 20, 21 de Marzo - 2018. Campus Interinstitucional Tacuarembó, Uruguay. Ruta 5 km 386,5
Palabras clave: modelos simulación ecofisiología pasturas consociadas rotaciones
Medio de divulgación: Internet
<http://www.revistasmvu.com.uy/aupa-2018/AUPA-2018-FINAL.pdf>
Resumen para poster, seleccionado luego para presentación oral

Soil carbon saturation controls soil carbon decomposition and carbon retention of decomposing residues (2017) Trabajo relevante

Resumen
PRAVIA, V., SAHA, D., QUINCKE, J. A., TERRA, J. A., KEMANIAN, A. R.

Evento: Internacional
Descripción: 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL ORGANIC MATTER
Ciudad: HARPENDEN, UNITED KINGDOM
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL ORGANIC MATTER 37 SEPTEMBER 2017 HARPENDEN, UNITED KINGDOM
Publicación arbitrada
Editorial: British Society of Soil Science, Rothamsted Research
Palabras clave: rotaciones cultivo-pastura saturación de carbono materia orgánica descomposición retención dinámica de carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / isótopos estables
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ciclo de carbono
Medio de divulgación: Internet
www.som2017.org

Saturación de carbono en el suelo, su dinámica y el potencial de secuestro (2017)

Resumen
PRAVIA, V., QUINCKE, J. A., TERRA, J. A., KEMANIAN, A. R.

Evento: Internacional
Descripción: 3a. Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica. GALA 2017.
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes. GALA 2017. 4 al 6 de Octubre 2017.
Publicación arbitrada
Palabras clave: rotaciones cultivo-pastura saturación de carbono descomposición retención dinámica de carbono ¹³C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / cambio climático
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / isótopos estables
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / calidad de suelos
Medio de divulgación: Otros

Modeling long-term crop-pasture rotations productivity and carbon and nitrogen cycling considering soil carbon saturation (2017) Trabajo relevante

Resumen
PRAVIA, V., TERRA, J. A., SHI, Y., MACEDO, I., GOSLEE, S., KEMANIAN, A. R.

Evento: Internacional
Descripción: 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL ORGANIC MATTER
Ciudad: HARPENDEN, UNITED KINGDOM
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL ORGANIC MATTER 37 SEPTEMBER 2017 HARPENDEN, UNITED KINGDOM
Página inicial: 26
Página final: 26

Publicación arbitrada

Editorial: British Society of Soil Science, Rothamsted Research

Palabras clave: rotaciones cultivo-pastura saturación de carbono simulación de agroecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ciclo de carbono y nitrógeno

Medio de divulgación: Otros

www.som2017.org

Does soil organic carbon and the fresh carbon input rate affect humification rate? A test in long-term crop pasture systems (2016)

Resumen

PRAVIA, V., KEMANIAN, A. R., QUINCKE, J. A., DÍAZ, R., TERRA, J. A., SAHA, D.

Evento: Local

Descripción: 6th. Annual PSU Sustainable Cropping Systems Symposium

Ciudad: University Park, PA, USA

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: 6th. Annual PSU Sustainable Cropping Systems Symposium

Palabras clave: rotaciones cultivo-pastura CO₂ descomposición retención ¹³C incubación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Soil carbon and nitrogen dynamics of integrated crop-pasture systems with annual and perennial forages (2013)

Resumen expandido

PRAVIA, V., KEMANIAN, A. R., TERRA, J. A.

Evento: Internacional

Descripción: 22nd International Grassland Conference

Ciudad: Sidney, Australia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 22nd International Grassland Conference.

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistemas cultivo-pastura modelos de simulación experimentos de largo plazo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / modelos de simulación de agroecosistemas

Medio de divulgación: Otros

Impacto de la intensidad de uso del suelo y variación del terreno sobre la productividad del cultivo de soja (2010) Trabajo relevante

Completo

TERRA, J., PRAVIA, V., ROEL, A.

Evento: Internacional

Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos

Ciudad: Colonia- Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Reunión técnica: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos. 12 al 14 de julio 2010. Colonia-Uruguay

Palabras clave: subsolado rotaciones pastoreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / variabilidad espacial

Medio de divulgación: CD-Rom

Impacto de la intensidad de laboreo y la variabilidad de la chacra sobre los rendimientos de arroz, en una rotación arroz-pasturas (2010)

Completo

CANTOU, G., TERRA, J., DEAMBROSI, E., MOLINA, F., PRAVIA, V., ROEL, A.

Evento: Internacional

Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos
Ciudad: Colonia- Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Reunión técnica. Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos. 12 al 14 de julio de 2010. Colonia- Uruguay
Palabras clave: variabilidad espacial siembra directa laboreo convencional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / variabilidad espacial
Medio de divulgación: CD-Rom

DOES PASTURE LONGEVITY UNDER DIRECT GRAZING AFFECT FIELD-SCALE SORGHUM YIELD SPATIAL VARIABILITY IN CROP-PASTURE ROTATION SYSTEMS? (2010)

Completo
PRAVIA, V., TERRA, J., ROEL, A.

Evento: Internacional
Descripción: 10th International Conference on Precision Agriculture
Ciudad: Denver, Colorado, USA
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 10th International Conference on Precision Agriculture. July 18-21, 2010
Palabras clave: sorghum spatial autocorrelation factor analysis terrain attributes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / variabilidad espacial
Medio de divulgación: CD-Rom
icpaonline.org

Riego suplementario en pasturas: antecedentes de investigación nacional (2010)

Completo
SAWCHIK, J., MÁZ, C., PÉREZ GOMAR, E., BERMÚDEZ, R., PRAVIA, V., GIORELLO, D., AYALA, W.

Evento: Internacional
Descripción: Potencial del riego extensivo en cultivos y pasturas. 1er seminario internacional
Ciudad: Paysandú, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Potencial del riego extensivo en cultivos y pasturas. 1er seminario internacional
ISSN/ISBN: 9789974382961
Palabras clave: riego pasturas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Pasturas y Sistemas de Producción
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la dotación animal en la productividad de Setaria sphacelata cv Narok bajo riego (2010)

Resumen expandido
PRAVIA, V., AYALA, W.

Evento: Internacional
Descripción: 33º Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Comarca Viedma, Patagones
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Producción Animal. 33º congreso Argentino de Producción Animal
Página inicial: 157
Página final: 158
Publicación arbitrada
Palabras clave: pastoreo forrajeras subtropicales carga animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Pasturas y Sistemas de Producción
Medio de divulgación: Papel

Resultados de producción de forraje. En: Unidad de producción arroz-ganadería (UPAG). Resultados

2008-2009. (2009)

Completo
PRAVIA, V.

Evento: Nacional
Descripción: Jornada de la Unidad de Producción Arroz-Gandería (UPAG)
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Gandería (UPAG). Resultados 2008-2009
Serie: 570
Página inicial: 10
Página final: 15
Palabras clave: Producción de forraje arroz-pasturas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas y forrajes
Medio de divulgación: Papel

Utilización de Setaria sphacelata cv. Narok bajo riego con diferentes dotaciones de novillos (2009)

Completo
PRAVIA, V., AYALA, W.

Evento: Nacional
Descripción: Jornada de la Unidad de Producción Arroz-Gandería (UPAG)
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Gandería (UPAG). Resultados 2008-2009
Serie: 570
Palabras clave: forrajeras subtropicales riego dotación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas y forrajes
Medio de divulgación: Papel

Desde la viabilización de la siembra directa en suelos marginales hasta la oportunidad del manejo sitio específico de los mismos (2009)

Completo
TERRA, J., PRAVIA, V., SALVO, L., CARBONE, A., GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evento: Nacional
Descripción: Primer Simposio Nacional de Agricultura de Secano
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2009
Página inicial: 91
Página final: 110
ISSN/ISBN: 978997405839
Palabras clave: sorgo Carbono orgánico rotaciones cultivo-pasturas soja variabilidad temporal variabilidad del terreno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Suelos
Medio de divulgación: Papel

SOIL MANAGEMENT IMPACTS ON FIELD-SCALE SORGHUM VARIABILITY AND PRODUCTIVITY UNDER THREE NO-TILL CROP-PASTURE ROTATION SYSTEMS. (2008)

Completo
PRAVIA, V., TERRA, J., ROEL, A.

Evento: Internacional
Descripción: 9th International Conference on Precision Agriculture
Ciudad: Denver, CO., USA
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: SOIL MANAGEMENT IMPACTS ON FIELD-SCALE SORGHUM VARIABILITY AND PRODUCTIVITY UNDER THREE NO-TILL CROP-PASTURE ROTATION SYSTEMS
Palabras clave: subsolado rendimiento sorgo pastoreo compactación de suelo
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.icpaonline.org/>

El mismo trabajo fue presentado como poster en el evento, el resumen publicado en papel en el congreso, además del artículo completo en CD-Rom

Impacto de la intensidad de uso del suelo sobre la productividad de sorgo en lomadas del Este

(2008) Trabajo relevante

Completo

PRAVIA, V., TERRA, J., ROEL, A., CORREA, J.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de cultivos y forrajeras de verano

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Cultivos y forrajeras de verano, Unidad Experimental de Palo a Pique, Agosto 2008.

Serie: 538

Página inicial: 7

Página final: 22

Palabras clave: compactación rastrojo subsolado manejo de suelos sorgo ensayos en fajas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos/Agricultura de precisión

Medio de divulgación: Papel

Ensayos en fajas a escala de chacra: estudio de casos (2008)

Completo

PRAVIA, V., TERRA, J., ROEL, A., CANTOU, G., MOLINA, F.

Evento: Nacional

Descripción: II Taller de Agricultura de precisión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: II Taller de Agricultura de precisión

Palabras clave: agricultura de precisión geoestadística ensayos en fajas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos/Agricultura de precisión

Medio de divulgación: CD-Rom

Variabilidad de suelos y cultivos. Relaciones causa-efecto. (2008)

Completo

TERRA, J., ROEL, A., PRAVIA, V., CANTOU, G.

Evento: Nacional

Descripción: II Taller de Agricultura de Precisión

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: II Taller de Agricultura de Precisión

Palabras clave: agricultura de precisión geoestadística variabilidad espacial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

Medio de divulgación: CD-Rom

Resultados de producción de forraje. En: Unidad de Producción Arroz Ganadería (UPAG). Resultados del ejercicio 2007-2008 (2008)

Completo

PRAVIA, V.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Unidad de Producción Arroz-Ganadería (UPAG). Resultados 2007-2008. Junio,

2008

Serie: 534

Página inicial: 10

Página final: 12

Palabras clave: Producción de forraje arroz-pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Pasturas y forrajes

Medio de divulgación: Papel

Impacto de la intensidad de uso del suelo sobre los cultivos de sorgo y soja a escala de chacra en Lomadas del Este (2007)

Completo

PRAVIA, V., TERRA, J., ROEL, A., CORREA, J.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de cultivos y forrajeras de verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Cultivos y forrajeras de verano. Unidad experimental Palo a Pique, Agosto 2007.

Serie: 499

Página inicial: 8

Página final: 28

Palabras clave: compactación rastrojo subsolado rotaciones manejo de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos/Agricultura de precisión

Medio de divulgación: Papel

Impacto de la intensidad de laboreo en los rendimientos de arroz de la UPAG 2006-2007. (2007)

Completo

MOLINA, F., TERRA, J., PRAVIA, V., DEAMBROSI, E., ROEL, A.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Arroz. Resultados experimentales 2006-2007

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Arroz. Resultados experimentales 2006-2007, Agosto 2007

Serie: 502

Página inicial: 1

Página final: 9

Palabras clave: agricultura de precisión manejo de suelos ensayos en fajas laboreo arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos/Agricultura de precisión

Medio de divulgación: Papel

Densidad de siembra y nitrógeno en EP144 a escala de chacra (2007)

Completo

TERRA, J., MOLINA, F., DEAMBROSI, E., PRAVIA, V., CASALES, L., FERREIRA, D., FERREIRA, R.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Arroz. Resultados Experimentales 2006-2007.

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Arroz. Resultados Experimentales 2006-2007. Agosto 2007

Serie: 502

Página inicial: 1

Página final: 8

Palabras clave: agricultura de precisión manejo de suelos ensayos en fajas arroz nutrición vegetal densidad de siembra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos/Agricultura de

precisión
Medio de divulgación: Papel

CHARACTERIZATION OF BARLEY GENOTYPES FOR RESISTANCE TO FUSARIUM HEAD BLIGHT IN URUGUAY (2004) Trabajo relevante

Resumen
PRAVIA, V., PEREYRA, S., GERMÁN, S.

Evento: Internacional
Descripción: 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight
Ciudad: Orlando, Florida USA
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight
Pagina inicial: 152
Pagina final: 152
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Genética vegetal
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Evaluación de cultivares
Medio de divulgación: Internet
http://www.scabusa.org/pdfs/isfhb2_vol1_hpr-vd.pdf
Resumen del trabajo presentado como poster en dicho congreso, y como resumen en los proceedings

Estudio del proceso de infección de Cochliobolus sativus en hojas de cebada (2003)

Resumen
PRAVIA, V., ALBIN, J., RODRIGUEZ, S., GAMBA, F., PRITSCH, C.

Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Palabras clave: interacción cebada-Cochliobolus sativus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Taller: Uso de Modelos biofísicos en agroecosistemas (2016)

PRAVIA, V.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: INIA Treinta y Tres
Ciudad: Treinta y Tres

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias, opcion Ciencias del Suelo (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDELaR, Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Designada como miembro vocal del tribunal de tesis del Ing. Agr. Ignacio Macedo, a propuesta de la coordinadora de opción en Ciencias del Suelo de la Maestría Ing. Agr. (PhD.) Florencia Alliaume. Con la defensa y aprobación de la tesis titulada: "CALIDAD DE SUELOS Y EFICIENCIA DE USO DE ENERGIA EN ROTACIONES ARROCERAS CONTRASTANTES", dicho estudiante obtuvo el título de Magíster en Ciencias Agrarias opción Ciencias del Suelo.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

6th International Symposium on Soil Organic Matter SOM 2017 award for Best Student Poster in Session - (2017)

(Internacional)

British Society of Soil Science; Rothamsted Research

6th International Symposium on Soil Organic Matter SOM 2017 award for Best Student poster from and eligible nation (2017)

(Internacional)

British Society of Soil Science; Rothamsted Research

Eligible nations listed in the DAC list of ODA recipients as per the OECD as of August 2017

Primer egresado de la Maestría en Ciencias Agrarias con ingreso en el año 2006 (2009)

(Nacional)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía

La única persona que egresó de la Maestría en Ciencias Agrarias completando el programa, la tesis y defensa de tesis en un periodo de 3 años. Mientras que las personas que egresaron en 2009 habían ingresado en 2004 y 2005; yo fui la única persona que egresó en 2009 habiendo ingresado al programa en 2006. Completé los créditos necesarios con amplio margen, con una escolaridad alta (9.88), y aprobando la defensa de tesis con mención especial.

Outstanding Graduate Student Award (2008)

9th International Conference on Precision Agriculture

Primer estudiante entre los egresados de Facultad de Agronomía en el año 2004 (2004)

Facultad de Agronomía e INIA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

3a. Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica. GALA 2017 (2017)

Congreso

PRAVIA, V.; QUINCKE, J. A.; TERRA, J. A.; KEMANIAN, A. R. Saturación de carbono en el suelo, su dinámica y el potencial de secuestro.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Gases de efecto invernadero y secuestro de carbono

6th International Symposium on Soil Organic Matter, SOM 2017 (2017)

Simposio

Modeling Long-Term Crop-Pasture Rotations Productivity and Carbon and Nitrogen Cycling
Considering Soil Carbon Saturation

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Rothamsted Research

Palabras Clave: soil carbon saturation agroecosystem modeling long term experiments integrated crop-livestock systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ciclo de C y N

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

6th International Symposium on Soil Organic Matter, SOM 2017 (2017)

Simposio

Soil carbon saturation controls soil carbon decomposition and carbon retention of decomposing residues

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Rothamsted Research, British Society of Soil Science

Palabras Clave: saturación de carbono descomposición ¹³C isótopos estables retención de carbono materia orgánica del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / ciclo de C y N

6th Sustainable cropping system symposium (2016)

Simposio

Pravia, M.V.; Kemanian, A.R., Quincke, A., Díaz, R., Terra J. A., Saha, D. Does soil organic carbon and the fresh carbon input rate affect humification rate? A test in long-term crop pasture systems

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: The Pennsylvania State University

Areas de conocimiento:

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

Taller Regional del Cono Sur, Grassland Research Network -Livestock Research Group, Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases (GRA) (2015)

Taller

Responsable de la organización del taller y expositor en el evento

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Gases de Efecto invernadero y secuestro de carbono en sistemas pastoriles

La Red de Investigación en Pasturas (GRN) que integra el Grupo de Ganadería de la Alianza Global de Investigación para Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura (GRA) llevó a cabo un taller para la Región Cono Sur el 18 de mayo de 2015. Esta actividad fue organizada por Uruguay en el rol de Coordinador de la Red (responsable: Virginia Pravia, INIA). Este taller reunió a 17 investigadores de 4 países del Cono Sur: Argentina, Brasil, Chile y Uruguay. Además, contó con la participación de un representante de la iniciativa Agenda Global para una Ganadería Sustentable de FAO (lista de participantes en el anexo 1). Fueron objetivos del taller: (1) Generar un espacio de intercambio de información científico-técnica sobre el secuestro de carbono en suelos bajo pasturas y de las emisiones de GEI de los sistemas pecuarios, para facilitar la síntesis del conocimiento generado a nivel regional; (2) Identificar las áreas que requieren acciones de investigación en la región; (3) Favorecer la integración de los actores regionales para fortalecer el desarrollo de capacidades en la región; (4) Establecer los lineamientos para una propuesta de colaboración regional; y (5) Explorar las oportunidades de colaboración de la GRN con otras iniciativas relevantes en el contexto global, concretamente con la Global Agenda for Sustainable Livestock de FAO, FA2: ?Restoring value to grasslands?.

22nd International Grasslands Congress 2013 (2013)

Congreso

Maria V. Pravia, Armen R. Kemanian and Jose A. Terra . Soil carbon and nitrogen dynamics of integrated crop-pasture systems with annual and perennial forages

Australia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Grassland Congress
Palabras Clave: Integrated crop-livestock systems simulation modelling long-term experiments
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pasturas

10th International Conference on Precision Agriculture (2010)

Congreso
DOES PASTURE LONGEVITY UNDER DIRECT GRAZING AFFECT FIELD-SCALE SORGHUM YIELD SPATIAL VARIABILITY IN CROP-PASTURE ROTATION SYSTEMS?
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Colorado State University, International Plant Nutrition Institute, Foundation for Agronomic Research
Palabras Clave: sorghum spatial autocorrelation factor analysis terrain attributes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / variabilidad espacial

II Taller de Agricultura de Precisión (2008)

Taller
Ensayos en Fajas a Escala de Chacra: Estudios de Caso
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

Jornada de Divulgación de Cultivos y Forrajeras de Verano (2008)

Otra
IMPACTO DE LA INTENSIDAD DE USO DEL SUELO SOBRE EL CULTIVO DE SORGO EN LOMADAS DEL ESTE
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de suelos

Seminarios de Maestría en Ciencias Agrarias (2008)

Seminario
Impacto de prácticas de manejo de suelos sobre la variabilidad y productividad de sorgo en ensayos en fajas a escala de chacra. Seminario de Tesis de Maestría II
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía- UdelaR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

Jornada de Cultivos y Forrajeras de Verano (2007)

Otra
IMPACTO DE LA INTENSIDAD DE USO DEL SUELO SOBRE LOS CULTIVOS DE SORGO Y SOJA A ESCALA DE CHACRA EN LOMADAS DEL ESTE
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres

Información adicional

Virginia Pravia es la investigadora líder de la propuesta recientemente aprobada en la convocatoria ANII-MaxPlanck 2018, para la formación de un Grupo de Investigación Independiente de base local con el Max-Planck Institute for Biogeochemistry- Jena. La propuesta (código del proyecto MPI_ID_2018_1_1008457) fue recientemente aprobada y actualmente se están realizando los trámites institucionales para la firma de los correspondientes contratos.
Nombre del grupo: "Comprendiendo el impacto del uso de la tierra y su manejo en el ciclo del carbono y nitrógeno en agroecosistemas del Uruguay"; (?Understanding how land management

alters C and N cycling in Uruguayan agroecosystems?).

Director con el que colabora en el Instituto Max-Planck: Susan Trumbore

Breve descripción del proyecto: Este proyecto establece una colaboración entre el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en Uruguay y el IMP de Biogeoquímica en Jena, Alemania, con el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación en Innovación (ANII-Uruguay) para comprender los impactos del cambio de uso de la tierra y alternativas de manejo en el ciclo de carbono y nitrógeno en agroecosistemas del Uruguay. Las actividades de investigación se basan en experimentos de largo plazo, donde se utilizarán técnicas isotópicas (^{14}C , ^{13}C y ^{15}N) y modelos de simulación para generar y validar conocimiento científico acerca de los servicios ecosistémicos relacionados con las funciones del suelo y el almacenamiento de carbono, permitiendo el abordaje, diseño y monitoreo de caminos para la intensificación sustentable de los sistemas de producción ante un clima cambiante.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	4
Resumen	1
Completo	3
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	1
Jurado de tesis	1