



JUAN ANDRÉS QUINCKE
WALDEN

Dr.

aquincke@inia.org.uy
www.inia.org.uy

INIA-La Estanzuela; Ruta 50
km 11; Colonia, Uruguay.
45748000

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector
Gobierno/Público

Dirección: INIA-La Estanzuela / 70002 / Semillero , Colonia , Uruguay

Teléfono: (0574) 8000 / 1498

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2003 - 2006)

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Occasional Tillage of No-Till Systems to Improve Carbon Sequestration, and Soil Physical and Microbial Properties.

Tutor/es: Charles S. Wortmann

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.unl.edu/libraries

Palabras Clave: no-till tillage carbon sequestration particulate organic carbon FAME

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

(2000 - 2003)

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Soil Microbial Community Responses During Early Season Corn Growth Following Supplemental N and P Starters

Tutor/es: Rhae A. Drijber

Obtención del título: 2003

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.unl.edu/libraries

Palabras Clave: microbial community composition FAMEs starter fertilizer crop stress maize

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1988 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Variación ambiental del intervalo interparto y del día de parto en un rodeo Hereford

Tutor/es: Jorge Urioste

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: características reproductivas intervalo interparto día de parto Hereford

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Monitoreo de pérdidas de fósforo en plataformas agroambientales pastoriles. (2015 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Rothamsted Research / North Wyke , Gran Bretaña

Financiación:

Rothamsted Research , Gran Bretaña

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Monitoreo de pérdidas de fósforo por escurrimiento en un sistema experimental de escala comercial.

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Comunicación de Resultados Estadísticos (01/2015 - 01/2015)

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

30 horas

Palabras Clave: estadística aplicada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Curso de Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis (01/2012 - 01/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: revisiones sistemáticas metaanálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Cooperation on clean development mechanisms (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministry of Foreign Affairs , Japón

56 horas

Graduate Course on Interdisciplinary Research (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Zentrum fur Entwicklungsforschung , Alemania

160 horas

Siembra sin laboreo de cultivos y pasturas (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: siembra directa laboreo pasturas cultivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / manejo de suelo

Manejo de la fertilidad en producciones extensivas (cereales y pasturas) (01/1997 - 01/1997)

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

20 horas

Palabras Clave: fertilización manejo de suelo nutrición de plantas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / fertilidad de suelos

Actualización técnica en manejo y fertilidad de suelos (01/1995 - 01/1995)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: fertilización materia orgánica del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Curso teórico de micorrizas V.A. (01/1989 - 01/1989)

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

40 horas

Palabras Clave: micorrizas hongos micorrícicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / microbiología de suelo

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo (2019)

Tipo: Congreso

Farming Systems Design (2019)

Tipo: Congreso

Century ecosystem modelling training workshop (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IRI, Uruguay

Palabras Clave: carbono orgánico del suelo modelo Century

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

ISTRO Working Groups F and B, Visual Soil Examination and Evaluation (VSEE) and Subsoil Compaction joint meeting (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ISTRO y UTFPR, Uruguay

Palabras Clave: compactación de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Modelización de la dinámica del carbono orgánico del suelo en agroecosistemas - Modelo AMG (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INTA, Argentina

Palabras Clave: carbono orgánico del suelo modelo de simulación modelo AMG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / dinámica de carbono orgánico

II International Symposium on Integrated Crop-Livestock Systems (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INRA (Francia), USDA (EEUU), UFPR y UFRGS (Brasil), Brasil

Palabras Clave: sustentabilidad agrícola producción pecuaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

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

Ciencias Medioambientales /

Sustentabilidad agrícola: el rol de los ensayos de larga duración (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unidad Integrada Balcarce (INTA y UN Mar del Plata), Argentina

Palabras Clave: sustentabilidad agrícola experimentación de largo plazo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de

Suelos

Idiomas

Inglés

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

Alemán

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Conservación de Suelos y Aguas

Actuación profesional

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2006 - a la fecha)

Investigador Adjunto, 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Cuantificar mediante indicadores químicos, físicos y biológicos de alta sensibilidad la calidad el grado de deterioro del recurso suelo en sistemas de producción y manejo contrastantes. (01/2007 - 12/2011)

15 horas semanales

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental, Estación Experimental La Estanzuela, Integrante del equipo

Equipo: J. SAWCHIK, A. MORÓN, J. TERRA, E. PÉREZ-GOMAR

Palabras clave: calidad de suelos producción sustentable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Sustentabilidad e Impacto Ambiental de sistemas agrícola-ganaderos de intensificación variable. (07/2012 - 07/2016)

La ejecución del Proyecto pretende integrar los experimentos de largo plazo de INIA en una plataforma experimental que permita estudiar con un abordaje sistémico el impacto de las prácticas de manejo de suelos y secuencias de cultivos sobre los recursos suelo, el aire y el agua, y la eficiencia de uso de luz y agua en el proceso productivo.

12 horas semanales

INIA, Sistema Agrícola Ganadero

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: J. SAWCHIK, E. PÉREZ-GOMAR, J.A. TERRA, A. GARCÍA-LAMOTHE, A. BERGER, V. S.

CIGANDA

Palabras clave: sustentabilidad agrícola impacto ambiental gases de efecto invernadero localidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

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

Desarrollo de buenas prácticas de fertilización de cultivos de secano principalmente trigo y soja (01/2012 - 05/2015)

El proyecto generará conocimientos para mejorar el uso racional de los fertilizantes con el fin de aumentar la productividad de los cultivos y mantener la fertilidad de los suelos. Se realizarán experimentos que se complementará con información recopilada de proyectos anteriores
5 horas semanales

INIA, Programa Nacional de Cultivos de Secano

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: J. SAWCHIK , A. GARCÍA-LAMOTHE (Responsable) , A. NÚÑEZ , S.A. PEREYRA , S.M. STEWART , M. CASTRO , S.M. ZERBINO , E. BEYHAUT

Palabras clave: trigo soja Fertilizante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Desarrollo de una guía de fertilización de pasturas cultivadas (03/2012 - 03/2014)

12 horas semanales

Programa Nacional de Pasturas y Forrajes

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: R. BERMÚDEZ , D. GIORELLO , R. CUADRO , M. REBUFFO

Palabras clave: Fertilizante fósforo leguminosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Proyecto Fontagro RG-T1654: Variabilidad y Cambio Climático en la Expansión de la Frontera Agrícola en el Cono Sur: estrategias tecnológicas para reducir vulnerabilidades. (08/2011 - 12/2013)

El INIA de Uruguay es el ejecutor principal de este proyecto y son co-ejecutoras las siguientes instituciones regionales y extraregionales ligadas a través de la Plataforma Tecnológica Regional de Sustentabilidad Ambiental del PROCISUR: INTA (Argentina), MDRAYMA (Bolivia), EMBRAPA (Brasil), INIA (Chile), DIA (Paraguay) y CAAPAS (Confederación de Asociaciones Americanas de Productores para una Agricultura Sustentable, del Cono Sur), IRI (International Research Institute for Climate and Society, Universidad de Columbia, EEUU) y el CIMMYT/CGIAR (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo).

4 horas semanales

Programa Nacional de Producción Sustentable y Ambiente

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Red de Fertilización de Pasturas (10/2007 - 03/2013)

Se instala una red nacional con 14 sitios experimentales con las especies lotus corniculatus y trébol blanco, con el objetivo de seleccionar y calibrar métodos de análisis de fósforo en suelo y en planta.

4 horas semanales

INIA, Programa Nacional de Pasturas y Forrajes , Proyecto Manejo Agronómico de Pasturas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: A. MORÓN , R. BERMÚDEZ (Responsable) , D. GIORELLO , R. CUADRO , V. PRAVIA

Palabras clave: pasturas Fertilizante fósforo disponible

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Evaluación de fuentes de Fertilizantes en Soja de Primera en Uruguay (10/2010 - 04/2012)

Acuerdo de trabajo con empresa MOSAIC Argentina con el objetivo de medir la respuesta agronómica a la fertilización NPS y NPSZn con distintas fuentes en cultivos de soja de primera en Uruguay.

5 horas semanales

INIA , La Estanzuela

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Mantener balances de C orgánico neutros o positivos en sistemas agrícolas, agrícola-ganaderos y lecheros. (01/2007 - 12/2011)

9 horas semanales

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental , Estación Experimental La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: J. SAWCHIK (Responsable) , A. MORÓN

Seleccionar y calibrar métodos de análisis de fósforo en suelo para viabilizar una nueva guía de fertilización de pasturas. (01/2007 - 12/2011)

4 horas semanales

Programa Nacional de Pasturas y Forrajes (INIA) , Estación Experimental La Estanzuela

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: A. MORÓN (Responsable) , R. BERMÚDEZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Mejorar las recomendaciones de fertilización para macronutrientes. (01/2007 - 12/2011)

10 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano (INIA) , Estación Experimental La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. MORÓN (Responsable) , A. GARCÍA LAMOTHE

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Contribuir a la divulgación masiva del conocimiento técnico para el manejo de la fertilización en

cultivos. (01/2007 - 12/2011)

Esta actividad de extensión comprende preparar y dar exposiciones comprensivas sobre el manejo de fertilización de cultivos y también ordenar y sintetizar la información para hacerla disponible en formato de página web.

6 horas semanales

Programa Nacional de Cultivos de Secano , Estación Experimental La Estanzuela

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. MORÓN

DOCENCIA**Magister en ciencias agrarias (08/2012 - 08/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Manejo y Conservación de Suelos y Aguas, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de Suelos

EXTENSIÓN**Reuniones Técnicas y Visitas a Experimentos de la Red Nacional de Fertilización de Pasturas (09/2012 - 11/2012)**

INIA, Programa Nacional de Pasturas y Forrajes

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Presentación sobre limitantes de física de suelos en sistemas de siembra directa (09/2012 - 09/2012)

Asociación Uruguaya pro Siembra Directa, Jornada Anual

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad de Suelos

Manejo de nutrientes y fertilización del cultivo de trigo (04/2011 - 04/2011)

Intendencia de Canelones y Molino Santa Rosa

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Elementos para el diseño de Rotaciones Agrícolas Sustentables (11/2010 - 11/2010)

INIA, Jornada Anual de Cultivos de Invierno

3 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Jornada Técnica de CONAPROLE (11/2010 - 11/2010)

INIA, La Estanzuela

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Curso de Actualización Técnica en Siembra Directa (08/2010 - 08/2010)

Instituto Plan Agropecuario

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

La fertilidad física en el cultivo de trigo (04/2009 - 04/2009)

Mesa Nacional de Trigo, 11a Jornada Anual de Trigo

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Nebraska - Lincoln

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2003 - 06/2006)

Graduate Research Assistant ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Occasional Tillage for improving soil quality and fertility in long-term no-till systems (05/2003 - 05/2005)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo:

Palabras clave: siembra directa calidad de suelos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

United States Department of Agriculture

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2000 - 01/2003)

Graduate Research Assistant ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Soil Microbial Community associated with early growth maize root environment as affected by starter fertilizers (08/2000 - 05/2003)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: comunidad microbiana del suelo maíz

Áreas de conocimiento:

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/1996 - 03/2000)

Técnico de trabajos experimentales y difusión, 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (06/1994 - 03/1996)

Secretario técnico, 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reducción y eliminación del laboreo en sistemas agrícola-ganaderos de Uruguay (10/1994 - 02/2000)

44 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: E. MARCHESI (Responsable)

EXTENSIÓN

Organización de recorridos por predios en siembra directa (06/1996 - 12/1999)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Calidad de Suelos

edición de un boletín informativo de carácter mensual para los productores y empresas socias de AUSID (06/1996 - 12/1999)

AUSID

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / siembra directa

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 27 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La sustentabilidad de la producción agrícola se apoya fundamentalmente en el uso de prácticas de manejo de suelos que permitan mantener o mejorar la integridad del recurso suelo. En este sentido la creciente adopción de la siembra directa en Uruguay ha significado una mejora importante en materia de uso y conservación de suelos. No obstante, el país ha asistido a un proceso de intensificación de la producción agrícola que impone desafíos para el manejo sustentable de nuestros suelos. Mientras tanto, en el amplio espectro de los sistemas de producción pecuarios, el manejo de la fertilización fosfatada representa un aspecto cada vez más crítico: por un lado, en la ganadería más extensiva, la baja disponibilidad de fósforo constituye uno de los principales factores que limitan la productividad; y por otro lado, en la ganadería más intensiva, la excesiva disponibilidad de fósforo constituye uno de los principales factores de riesgo ambiental.

En este contexto, mis aportes al conocimiento tienen como objetivo común contribuir al desarrollo de sistemas de producción agropecuaria que sean productivos y sustentables. En particular, defino básicamente 3 áreas que comprenden mis principales líneas de investigación:

a.) el uso de indicadores de calidad de suelos para cuantificar objetivamente el nivel de conservación del recurso suelo y su productividad actual. En los últimos años a nivel productivo se generalizó la hipótesis de una limitación física en los suelos agrícolas. Por ello me he concentrado en el manejo de suelos compactados y en indicadores de degradación física del suelo que están relacionados con la productividad de los cultivos.

b.) el desarrollo de indicadores de fertilidad de suelos, como herramienta para mejorar el diagnóstico y el manejo de la fertilización de cultivos y pasturas. Comprende principalmente a los macronutrientes (N, P, K, y S).

c.) La evaluación del impacto de las prácticas de manejo sobre el ciclo global del carbono. El objetivo general es desarrollar sistemas que permitan aumentar el secuestro de carbono en el suelo y contribuir al logro de los compromisos del país en materia de inventarios de gases de efecto invernadero. Esta línea se apoya en diversos estudios sobre dinámica de la materia orgánica del suelo a nivel de perfil, usando bases experimentales de largo plazo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Long-term observations in contrasting crop-pasture rotations over half a century: Statistical analysis of chemical soil properties and implications for soil sampling frequency (Completo, 2019) Trabajo relevante

QUINCKE, J. A. , Kathrin Grahmann
Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 287 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01678809
<https://www.journals.elsevier.com/agriculture-ecosystems-and-environment>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluación del intervalo hídrico óptimo en un brunosol éutrico típico bajo diferentes intensidades de uso agrícola (Completo, 2018) Trabajo relevante

V. Rubio , Diana Gama Roldán , PÉREZ BIDEGAIN, M. , QUINCKE, J. A.
Agrociencia (Uruguay), v.: 22 1 , p.:107 - 115, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
[latindex](#)

Respuesta del cultivo de soja al azufre en argiudoles típicos del sudoeste de Uruguay (Completo, 2017) Trabajo relevante

GARCÍA-LAMOTHE, A, QUINCKE, J. A. , SAWCHIK, J
Agrociencia (Uruguay), v.: 21 2 , p.:44 - 53, 2017
Palabras clave: soja azufre yeso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
[latindex](#)

Soil quality assessment of uruguayan agricultural soils (Completo, 2012)

A. MORÓN , QUINCKE, J. A. , MOLFINO, J.H. , Wilfredo IBÁÑEZ , A. GARCÍA-LAMOTHE

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 3 , p.:135 - 143, 2012

Palabras clave: soil organic carbon Agriculture mineralizable nitrogen

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Girasol: respuesta a la aplicación foliar de boro en suelos del litoral suroeste de Uruguay (Completo, 2012)

A. GARCÍA LAMOTHE , QUINCKE, J. A.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 1 , p.:7 - 14, 2012

Palabras clave: boro Elianthus Annus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

[latindex](#)

Fertilización potásica en cultivos de secano sin laboreo en Uruguay: rendimiento según análisis de suelos (Completo, 2011)

Mónica BARBAZÁN , Carlos BAUTES , Licy BEUX , Martín Bordoli , Juan Diego CANO , Oswaldo ERNST , A. GARCÍA LAMOTHE , QUINCKE, J. A. , Fernando GARCÍA

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2 , p.:93 - 99, 2011

Palabras clave: cereales K intercambiable nivel crítico oleaginosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Soil microbial community change and recovery after one-time tillage of continuous no-till (Completo, 2008)

C. S. WORTMANN , QUINCKE, J. A. , R. A. DRIJBER , M. MAMO , T. FRANTI

Agronomy Journal, v.: 100 p.:1681 - 1686, 2008

Palabras clave: no-till tillage FAMEs soil microbial community

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00021962

DOI: [10.2134/agronj2007.0317](https://doi.org/10.2134/agronj2007.0317)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Occasional tillage of no-till systems: carbon dioxide flux and changes in total and labile soil organic carbon (Completo, 2007)

QUINCKE, J. A. , C. S. WORTMANN , M. MAMO , T. FRANTI , R. A. DRIJBER

Agronomy Journal, v.: 99 p.:1158 - 1168, 2007

Palabras clave: no-till tillage carbon dioxide soil organic carbon particulate organic matter

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00021962

DOI: [10.2134/agronj2006.0317](https://doi.org/10.2134/agronj2006.0317)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

One-time tillage of no-till systems: soil physical properties, phosphorus runoff, and crop yield

(Completo, 2007) Trabajo relevante

QUINCKE, J. A. , C. S. WORTMANN , M. MAMO , T. FRANTI , R. A. DRIJBER , J. P. GARCÍA
Agronomy Journal, v.: 99 p.:1104 - 1110, 2007

Palabras clave: no-till tillage phosphorus runoff soil hydraulic properties water stable aggregates

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00021962

DOI: [10.2134/agronj2006.0321](https://doi.org/10.2134/agronj2006.0321)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Impacto de propiedades físico-químicas en la estabilidad estructural de molisoles (Completo, 2019)

QUINCKE, J. A. , V. Rubio , PÉREZ BIDEGAIN, M. , Beretta, A. , E. Barolín

Ciencia Del Suelo, v.: 37 p.:367 - 371, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Calidad física del suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03263169

http://www.suelos.org.ar/sitio/revista-ciencia_del_suelo/

El azufre en cereales de invierno: resumen de resultados experimentales y repaso de la teoría (Completo, 2011)

A. GARCÍA LAMOTHE , QUINCKE, J. A.

Revista INIA, v.: 24 p.:37 - 40, 2011

Palabras clave: trigo azufre cebada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad de suelos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

IMPACTO DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS EN LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE MOLISOLES (Completo, 2019)

V. Rubio , PÉREZ BIDEGAIN, M. , Andrés Beretta Blanco , Emiliano Barolín , QUINCKE, J. A.

Ciencia Del Suelo, 2019

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 13/05/2019

ISSN: 03263169

LIBROS

Degradation of Soil and Water Resources: A Global Issue (Participación , 2018)

GARCÍA-PRECHAC, F , SALVO, L , ERNST, O , SIRI-PRIETO, G , QUINCKE, J. A. , TERRA, JA

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y conservación de suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Nota: se recibió nota de aceptación del trabajo. Aún no ha sido publicado y no se circuló entre los autores la información específica de la obra completa.

Capítulos:

Long-term effects of different soil use and management systems on soil degradation in Uruguay

Organizadores: World Association of Soil and Water Conservation (WASWC)

Página inicial 1, Página final 200

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Saturación de Carbono en el Suelo, Su Dinámica y Potencial de Secuestro (2017)

Resumen

PRAVIA, MV , SAHA, D , QUINCKE, J. A. , TERRA, JA , KEMANIAN, AR

Evento: Internacional

Descripción: 3er Congreso Latinoamericano de Gases de Efecto Invernadero

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2017

Palabras clave: carbono orgánico del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y conservación de suelos

Medio de divulgación: Internet

Carbon sequestration due to ley farming can be doubled when considering subsoil layers in a temperate rainfed cropping system (2017)

Resumen

QUINCKE, J. A. , DÍAZ-ROSELLO, R

Evento: Internacional

Descripción: Tercera Conferencia Latinoamericana de Gases de Efecto Invernadero

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2017

Palabras clave: rotación de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y conservación de suelos

Medio de divulgación: Internet

Sistema de soporte para la recomendación de fertilización fosfatada en pasturas (2017)

Resumen expandido

CUADRO, R , QUINCKE, J. A.

Evento: Regional

Descripción: Simposio Fertilidad 2017

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2017

Palabras clave: fósforo extractable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

QUINCKE, J. A. , PRAVIA, MV , KEMANIAN, AR , DÍAZ-ROSELLO, R , TERRA, JA , SAHA, D

Evento: Local

Descripción: Annual PSU Sustainable Cropping Systems Symposium

Ciudad: Pennsylvania, USA
Año del evento: 2016
Palabras clave: carbono orgánico del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y manejo de suelos
Medio de divulgación: Internet

La compactación como limitante del rendimiento (2015)

Completo
ERNST, O , QUINCKE, J. A. , RUBIO, V

Evento: Nacional
Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: degradación física del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Papel

P disponible para la fertilización de pasturas: ¿existe un método que no depende del tipo de suelo o de la historia de fertilización? (2014)

Resumen
QUINCKE, J. A. , BERMÚDEZ, R , CUADRO, R , IORELLO, D

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014 - VI Encuentro de la SUCS
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: fósforo disponible fósforo extractable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Internet

RELACIÓN ENTRE EL FÓSFORO AGREGADO Y EL FÓSFORO DISPONIBLE: EQUIVALENTE FERTILIZANTE (2014)

Resumen
CUADRO, R , QUINCKE, J. A. , IORELLO, D , BERMÚDEZ, R

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014 - VI Encuentro de la SUCS
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: fósforo disponible fósforo extractable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos
Medio de divulgación: Internet

Eficiencia relativa de una fosforita natural en trébol blanco y lotus sobre suelos de Uruguay (2014)

Resumen
QUINCKE, J. A. , BERMÚDEZ, R , CUADRO, R , IORELLO, D

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014 - VI Encuentro de la SUCS
Año del evento: 2014
Palabras clave: superfosfato triple fuente de fósforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Long Term Measured and Simulated Soil Organic Carbon in Crop-Pasture Rotations (2012)

Resumen

QUINCKE, J. A. , PRAVIA, MV , TERRA, JA , KEMANIAN, AR

Evento: Internacional

Descripción: ASA-CSSA_SSSA Annual Meeting

Ciudad: Cincinnati, OH (USA)

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: carbono orgánico del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y conservación de suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Soil compaction, wheat growth and efficiency of nitrogen fertilization (2011)

Resumen expandido

Adriana GARCÍA , QUINCKE, J. A.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Erosion and Landscape Evolution

Ciudad: Anchorage, Alaska (EEUU)

Año del evento: 2011

Palabras clave: wheat grain yield soil compaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Soil Carbon and Nitrogen contents under long term cropping systems in Uruguay (2011)

Resumen expandido

J. SAWCHIK , QUINCKE, J. A. , J. TERRA

Evento: Internacional

Descripción: ASA-CSSA-SSSA international Meetings

Ciudad: San Antonio, TX

Año del evento: 2011

Palabras clave: soil organic carbon soil total nitrogen

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Experimentos de largo plazo con rotaciones agrícola-ganaderas en Uruguay (2011)

Resumen expandido

QUINCKE, J. A.

Evento: Internacional

Descripción: Long term platforms to study biogeochemical cycles and environmental fluxes in ecosystems

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Palabras clave: rotaciones agrícolas experimento de larga duración

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

El indicador de potencial de mineralización de nitrógeno (PMN): posible uso para recomendación de fertilización de trigo por el método del balance (2010)

Resumen expandido

A. GARCÍA LAMOTHE , A. MORÓN , QUINCKE, J. A.

Evento: Regional

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

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010

Palabras clave: trigo nitrógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Ajuste de una metodología para determinar la curva de resistencia a la penetración vs. humedad del suelo usando muestras imperturbadas (2010)

Resumen

QUINCKE, J. A. , Enrique PÉREZ GOMAR

Evento: Regional

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

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010

Palabras clave: resistencia a la penetración calidad física del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la degradación del carbono orgánico del suelo en la productividad potencial de los cultivos (2010)

Resumen expandido

Roberto DÍAZ , QUINCKE, J. A. , A. MORÓN , J. SAWCHIK , Wilfredo IBÁÑEZ , Mónica BALZARINI

Evento: Regional

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

Año del evento: 2010

Palabras clave: materia orgánica del suelo productividad degradación del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

El Carbono Orgánico del Suelo en sistemas basados en praderas permanentes (2010)

Resumen expandido

QUINCKE, J. A.

Evento: Internacional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal

Ciudad: Coyhaique, Chile

Año del evento: 2010

Palabras clave: rotación con pasturas carbono orgánico del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Siembra Directa y rotación con pasturas: Efectos sobre Carbono orgánico, nitrógeno total y potencial de mineralización de nitrógeno en un suelo agrícola del SW de Uruguay (2010)

Resumen expandido

QUINCKE, J. A. , J. SAWCHIK , A. MORÓN

Evento: Regional

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

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010

Palabras clave: siembra directa laboreo rotación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Sistema de soporte para la recomendación de fertilización fosfatada en pasturas (2017)

Agrotemario v: 16, 4, 5

Revista

CUADRO, R , MOLFINO, JH , QUINCKE, J. A.

Palabras clave: fuente de fósforo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2017

Lugar de publicación: Montevideo

www.agrotemario.com

Producción técnica

PRODUCTOS

Sistema de Soporte para la Fertilización Fosfatada de Pasturas (2019) Trabajo relevante

Software, Otra

QUINCKE, J. A. , Cuadro, R.

Sistema de consulta para el diagnóstico del nivel de P en suelo y una recomendación de dosis de fertilizante a aplicar. Los principales factores que tiene en cuenta son el tipo de suelo, especies que componen la pastura, y contenido actual de P en suelo.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: INIA Uruguay

Palabras clave: Fósforo extractable P-Bray1 P-ácido cítrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilización de pasturas

Medio de divulgación: Internet

<https://pasturas.inia.org.uy/fertilidad/gui/>

En 2019 se hicieron talleres de capacitación para técnicos asesores y se espera que en 2020 se comience a usar en la producción. El sistema ofrece la posibilidad de que los usuarios editen y archiven los principales registros de sus consultas. La base experimental es una red de experimentos de fertilización de pasturas que se realizó durante 2008-2012. Los resultados principales están publicados en la Serie Técnica N°248 (2019) de INIA.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Vaz Ferreira (2018 / 2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento / Fondo Vaz Ferreira , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Programa de Iniciación a la Investigación 2017 (2017 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Agrociencia Uruguay (2009 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

STIC AmSud (2017)

Evaluación independiente

Francia

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2017)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Profundidad de muestreo y método de determinación de P extractable en el suelo para el diagnóstico de la fertilidad de P en pasturas de leguminosas (2019) Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Robin Cuadro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fósforo disponible P-Bray1 P-ácido cítrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Diagnóstico de la calidad física del suelo: impacto en el cultivo de maíz, efecto del paraplow como medida correctiva. (2014)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Rubio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: compactación de suelos eficiencia de recuperación de nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

GRADO

Efecto de la aplicación de correctores de la acidez del suelo en un sistema pastoril intensivo (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Emiliano Eugui
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ph del suelo calcita pasturas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y fertilidad de suelos

Efecto de la aplicación de correctores de la acidez del suelo en un sistema pastoril intensivo (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa -
Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriel Geymonat
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pH del suelo calcita pasturas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y fertilidad de suelos

Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre las propiedades físicas del suelo y rendimiento de la soja posterior (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Agustín Mailhos Algorta
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: calidad física del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Efecto del cultivo de cobertura con y sin pastoreo sobre las propiedades físicas del suelo y rendimiento de la soja posterior (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Marcos Andrés Ramos Presno
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Efectos del uso y manejo de suelo sobre indicadores de calidad de suelos (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Darwin Erazo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: carbono orgánico del suelo cultivos de cobertura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Evaluación de respuesta agronómica de la enmienda del suelo con polímero acrilato de potasio de acción almacenadora y reguladora de agua en el suelo (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adrián Lapaz, Nicolás Giménez, Emily Riley

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: soja SAP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Determinación del Intervalo Hídrico Óptimo del suelo en situaciones contrastantes de intensidad de uso agrícola. (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diana Gama

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fertilidad física del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Los objetivos principales de este trabajo son: 1. Determinar el IHO en suelos de situaciones de uso y manejo contrastantes provenientes de un experimento de largo plazo de INIA La Estanzuela; y 2. Estudiar la relación entre el IHO y la densidad aparente, la macroporosidad y la resistencia a la penetración a campo.

Determinación del Intervalo Hídrico Óptimo del suelo en situaciones contrastantes de intensidad de uso agrícola. (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Valentina Rubio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fertilidad física del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Los objetivos principales de este trabajo son: 1. Determinar el IHO en suelos de situaciones de uso y manejo contrastantes provenientes de un experimento de largo plazo de INIA La Estanzuela; y 2. Estudiar la relación entre el IHO y la densidad aparente, la macroporosidad y la resistencia a la penetración a campo.

Pasantía de estudios de recursos productivos en Uruguay (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Iowa State University, Uruguay

Nombre del orientado: Nolan Currie

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fertilidad de suelos agricultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

Pasantía de estudios de sistemas de producción agropecuaria en Uruguay (2010)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Iowa State University, Uruguay

Nombre del orientado: Curtis Shaeffer

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fertilidad de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

OTRAS

Estudios de sustentabilidad de sistemas de sistemas agrícolas en base a experimentos de largo plazo (2019)

Orientación de posdoctorado

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Kathrin Grahmann

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Intensificación sostenible pérdida de nutrientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Pasantía técnica sobre impacto ambiental de sistemas pastoriles intensivos (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: André Brugnara Soares

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: pérdida de nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

El Profesor André Brugnara Soares (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil) realizó una visita científica de 6 semanas en INIA La Estanzuela. El objetivo fue conocer sistemas intensificados de producción pecuaria de base pastoril y el abordaje científico de la sustentabilidad en dichos sistemas.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Almacenaje actual y potencial de carbono en sistemas agrícola-ganaderos (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo Dinatolo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbono orgánico del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

GRADO

Ajuste de la relación entre el PMN y el N absorbido en el cultivo de trigo como parte de un modelo de balance para fertilización en suelos pesados del sur del Uruguay. (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Ignacio Orsi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trigo nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

El objetivo de este trabajo es obtener a nivel comercial una cuantificación numérica de la relación entre el indicador PMN y el N absorbido por el cultivo de trigo. 2017: El estudiante no ha podido dedicar el tiempo necesario para finalizar la tesis.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Stapledon Memorial Trust Fellowship (2015)

(Internacional)

Stapledon Memorial Trust

El premio consistió de una ayuda financiera para hacer viable la visita científica en el Rothamsted Research Institute del Reino Unido (Setiembre 2015 - Marzo 2016).

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Tercer Congreso Latinoamericano de Gases de Efecto Invernadero (GALA 2017) (2017)

Congreso

Moderador en módulo referido a dinámica y secuestro de Carbono

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA Uruguay

Palabras Clave: carbono orgánico del suelo

Áreas de conocimiento:

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

50 años de experimentación de largo plazo en Uruguay (2013)

Encuentro

Rotaciones agrícola-ganaderas de Uruguay: 50 años de experimentación en INIA La Estanzuela

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: INIA Uruguay

Palabras Clave: carbono orgánico del suelo, localización del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

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

Encuentro

Presentación sobre compactación de suelos agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUCS, ISTRO Rama Uruguay

Palabras Clave: degradación física del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Fertilidad de Suelos

International Crop-Livestock Symposium (2012)

Simposio

Presentación de resultados de experimentos de largo plazo en manejo de suelos de Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA (Brasil), INRA (Francia), USDA (EEUU)

Palabras Clave: agricultura pecuaria sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Congreso de Producción Animal (2010)

Congreso

Presentación sobre la importancia de las pasturas en sistemas agrícolas de Uruguay

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Producción Animal

Palabras Clave: pasturas rotaciones

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Fertilización potásica en arroz (2014)

Candidato: Mariano Fernández

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Martín Bordoli, J HERNÁNDEZ, QUINCKE, J. A.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tecnología para la transición de uso de laboreo a siembra directa en lechería (2012)

Candidato: Carlos Clérico Lorente

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

QUINCKE, J. A.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Descomposición de restos de cosecha de eucalyptus sp. y pinus taeda en condiciones controladas de humedad y temperatura (2011)

Candidato: Gabriela SÁNCHEZ CICERÓN

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

José Hernández, Alejandro GONZÁLEZ, Mónica BARBAZÁN, QUINCKE, J. A.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: descomposición de residuos eucalyptus pinus taeda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Dinámica de materia orgánica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el plano internacional contribuí a lograr financiación del Reino Unido para la colaboración entre el Rothamsted Research Institute y el INIA Uruguay (BBSRC Partnership Award), específicamente entorno al uso de experimentación de largo plazo para estudiar la sustentabilidad de los sistemas productivos. En el plano nacional trabajé desde INIA La Estanzuela en fortalecer las acciones con la Asociación Uruguaya pro Siembra Directa (AUSID), para una mejor identificación de desafíos y oportunidades para abordar en forma conjunta.

Información adicional

INTEGRANTE DE LA COMISIÓN CIENTÍFICA DEL XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO (MONTEVIDEO, URUGUAY).

INTEGRANTE DE LA COMISIÓN CIENTÍFICA DEL TERCER CONGRESO LATINOAMERICANO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GALA 2017).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	31
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	17
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	3
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis/Monografía de grado	7
Docente adscriptor/Practicantado	3
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1