



## Hugo Abelardo González-Villalba

Nombres: Hugo Abelardo  
Dr. - Nacionalidad Paraguaya

Apellidos: González-Villalba  
Nombre en citaciones bibliográficas: González-Villalba, H.A. o González Villalba, H.A.; González, H.; Villalba, H.A.G.; González, H.A.

Nacido el 14-07-1988 en Coronel Oviedo

*Sin datos adicionales*

hugo.abelardo1988@gmail.com

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**  
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 627/2023**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

### Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo - Manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos

### Formación Académica

#### DOCTORADO: Programa de Pós-Graduação em Ciências (Solos e Nutrição de Plantas) (2014-2018)

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil  
Título: Blending Polymer-Sulfur Coated and NBPT-treated Urea to Improve Nitrogen Use Efficiency and Grain Yield in Corn Production Systems  
Año de Obtención: 2018  
Tutor: Paulo Cesar Ocheuze Trivelin  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11140/tde-14082018-100857/es.php>  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilizantes nitrogenados de eficiência aumentada - Milho

#### MAESTRÍA: Programa de Pós-Graduação em Ciências (Solos e Nutrição de Plantas) (2012-2014)

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilizantes nitrogenados; Maíz

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Evaluación de Impacto Ambiental (2011-2011)

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Ambientales, Evaluación de Impacto Ambiental

#### GRADO: Carrera de Ingeniería Agronómica (2006-2010)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Evaluación de plantas de cobertura de otoño-invierno y su efecto en la dinámica del nitrógeno mineral de un Ultisol bajo siembra directa en el Departamento de Caaguazú.  
Año de Obtención: 2015  
Tutor: Carlos Andrés Leguizamón Rojas  
Sitio web de la tesis/disertación:  
[http://sdi.cnc.una.py/zsgeb/cliente.cgi?codbiblio=AGRO&orderby=titulo&mode=full&last\\_mode=brief&last\\_limit=15&last\\_next\\_rec=1006&last\\_cclquery=au=\(GONZALEZ\)&last\\_codbiblio=TODAS&last\\_cant\\_total\\_reg=1643&cclquery=ln=183966217&sintaxis=XML](http://sdi.cnc.una.py/zsgeb/cliente.cgi?codbiblio=AGRO&orderby=titulo&mode=full&last_mode=brief&last_limit=15&last_next_rec=1006&last_cclquery=au=(GONZALEZ)&last_codbiblio=TODAS&last_cant_total_reg=1643&cclquery=ln=183966217&sintaxis=XML)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Producción sostenible de maíz

**TÉCNICO: Curso de Bachillerato Técnico Agropecuario (2003-2005)**

Instituto Agropecuario Salesiano Carlos Pfannl , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

## Formación Complementaria

**SIMPOSIOS: 1er Simposio de Siembra Directa en el Chaco (2019)**

Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

**SIMPOSIOS: Simpósio de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas (2018)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: Sistemas Integrados de Manejo na Produção Agrícola Sustentável (2017)**

International Plant Nutrition Institute, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**SIMPOSIOS: Simpósio Desafios do Agronegócio (2015)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**SIMPOSIOS: Simpósio sobre desafios da fertilidade do solo na região do Cerrado (2014)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: 7º Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP (2014)**

Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: XIII Simpósio da cultura do Milho (2013)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: Simpósio sobre nutrição mineral de plantas - Do gene à colheita (2013)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: Ciclo de palestras sobre nutrição mineral de plantas: aumento da demanda por alimentos e a ética (2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: 3° Simpósio sobre manejo da resistência a produtos fitossanitários - Planejamento do sistema de produção de cultivos (2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: 5° Simpósio Científico dos Pós-Graduandos do CENA/USP (2012)**

Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: Simpósio sobre conceitos fundamentais sobre quelatos e implicações analíticas e agronômicas (2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: Simpósio sobre Micronutrientes e Magnésio (2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil

**SIMPOSIOS: I Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (2009)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

**SIMPOSIOS: Simposio sobre perspectiva de la producción de caña de azúcar (2007)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

**SEMINARIOS: I Seminario de Ingeniería Agrícola (2010)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola

**SEMINARIOS: Seminario Taller sobre Especialización de Jardineros (2009)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

**SEMINARIOS: Seminario Internacional de Protección Vegetal (2006)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

**SEMINARIOS: Seminario Internacional "Experiencias en desarrollo rural participativo basado en la conservación del suelo" (2006)**

Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Extensión Agraria con base en la conservación del suelo

**SEMINARIOS: Seminario-Taller sobre Metodología de Extensión (2005)**

Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay

**ENCUENTROS: Encuentro Nacional de Siembra Directa (2018)**

Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Conservación del suelo

#### **ENCUENTROS: II Encuentro Nacional de Siembra Directa (2018)**

Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2017)**

Kansas State University, Estados Unidos  
Título: Pasantía en Investigación - Doctorado Sandwich  
Horas totales: 1120  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del Suelo y Manejo de Nutrientes

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Thomson Reuters, Brasil  
Título: Treinamento sobre Web of Sciences e Journal Citation Reports  
Horas totales: 4

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil  
Título: Introdução ao uso do software R em análises estatísticas  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Software R para Análises Estatísticas

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil  
Título: Introdução ao uso do software R em análises estatísticas  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Software R para Análises Estatísticas

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2011-2011)**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Brasil  
Título: Redação Científica  
Horas totales: 18

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2011-2011)**

Cámara Junior Internacional, Paraguay  
Título: Espíritu emprendedor, cualidades y características de los emprendedores  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional / Emprendedurismo

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2011-2011)**

Cámara Junior Internacional, Paraguay  
Título: El marco de la ciudadanía activa  
Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional / Ciudadanía Activa

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)**

Cámara Junior Internacional, Paraguay

Título: Procedimientos parlamentarios

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional / Procedimientos parlamentarios

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)**

Cámara Junior Internacional, Paraguay

Título: Técnicas de Negociación

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Teoría Organizacional / Técnicas de Negociación

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Producción de mudas cítricas

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

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

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2008-2008)**

Asociación Rural del Paraguay, Paraguay

Título: Planeamiento de una granja porcina

Horas totales: 12

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Suinocultura

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2006-2006)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Producción de Hortalizas

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de Hortalizas

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2005-2005)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Inseminación Artificial

Horas totales: 112

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Inseminación Artificial

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1998-1998)**

Instituto Tecnológico Privado, Paraguay

Título: Estudio y Entrenamiento de Microsoft Word 97

Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Microsoft Word 97

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1998-1998)**

Instituto Tecnológico Privado, Paraguay

Título: Programa de Estudio y Entrenamiento en Microsoft Windows 95

Horas totales: 32

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Microsoft Windows 95

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1997-1997)**

Instituto Tecnológico Privado, Paraguay

Título: Operador Junior Microsoft Office

Horas totales: 92

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Operador Junior Microsoft Office

**CONGRESOS: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias (2019)**

Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**CONGRESOS: InfoAg International Conference and Exhibition (2019)**

New AG International, Francia

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (2019)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: 5th Slow- and Controlled-Release and Stabilized Fertilizers (2019)**

International Fertilizer Association, Francia

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: I Congreso de Suelos del Alto Paraná (2018)**

Universidad Nacional del Este, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (2017)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings (2016)**

American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**CONGRESOS: 46th Annual North Central Extension Industry Soil Fertility Conference (2016)**

International Plant Nutrition Institute, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings (2015) (2015)**

American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**CONGRESOS: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (2015)**

Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Brasil

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (2015)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: 16th World Fertilizer Congress of CIEC (2014)**

International Scientific Centre of Fertilizers, Alemania

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (2013)**

Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Brasil

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: FERTBIO 2012 (2012)**

Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Brasil

Áreas de Conocimiento:

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

**CONGRESOS: I Congresso Nacional de Ciências Agrárias (2010)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

## Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Compañía Dekalpar S.A. - DEKALPAR**

## Experiencia Profesional

### Integrante del "Laboratório de Isótopos Estáveis" (2012 - 2018)

CENA - USP - Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Otras Informaciones:

Actividades de investigación en el equipo de trabajo del Prof. Dr. Paulo Cesar Ocheuze Trivelin.

#### Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo (3/2011 - 10/2014)

#### **Características fisiológicas, absorção foliar de amônia e produtividade da cultura do milho em função da época de aplicação de uréia (15N) em cobertura**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: A necessidade da adubação nitrogenada no milho e as perdas significativas de N, que podem ocorrer tanto do solo como pela folhagem das plantas, são fatores que elevam os custos de produção. Este projeto tem como objetivo verificar o efeito da época de aplicação da ureia em cobertura no aproveitamento do fertilizante, na produtividade, na capacidade de absorção foliar de amônia e na alteração das características fisiológicas da cultura do milho. O projeto será desenvolvido no CENA/USP, no período de 2011 e 2013. Serão desenvolvidos dois experimentos, sendo dois a campo. No primeiro, será quantificada a volatilização da ureia aplicada na superfície do solo, o aproveitamento do fertilizante pela cultura, a alteração nas características fisiológicas, a produção de massa seca da parte aérea, bem como a produtividade de grãos, em função dos seis tratamentos testados, a saber: cinco épocas de aplicação de ureia fertilizante em cobertura e uma testemunha sem adubação de cobertura. No segundo experimento, será quantificada a absorção da amônia volatilizada da ureia fertilizante aplicada em cobertura na cultura do milho, em função de cinco tratamentos (épocas de aplicação idem ao primeiro experimento), bem como será mensurado o ponto de compensação de amônia das plantas no dia da aplicação da ureia em cobertura. Os resultados obtidos serão submetidos à análise de variância ( $p \leq 0,05$ ) e à comparação das médias pelo teste de Tukey.

Integrantes: Trivelin, P.C.O.; Schoninger, E.L.; Silva, A.N.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Bendassolli, J.A.; Santana, C.R.; Melo, G.C.S.; Reichardt, K.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (2).

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo (4/2012 - 1/2014)

#### **Eficiência da ureia de liberação controlada na cultura de milho**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Fertilizantes de liberação controlada podem propiciar melhor sincronia entre a disponibilidade de nitrogênio (N) no solo e as exigências do nutriente pela cultura de milho. Para avaliar o efeito de diferentes estratégias de uso da URP na disponibilização de nitrogênio inorgânico, nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) e amônio ( $\text{NH}_4^+$ ) no solo durante o ciclo da cultura de milho, e na produtividade final de grãos, foram conduzidos experimentos na safra 2012/2013. O delineamento experimental foi de blocos completos ao acaso com quatro repetições e os tratamentos constaram da aplicação da dose de  $180 \text{ kg ha}^{-1}$  de N, utilizando-se duas fontes de N, URP e ureia convencional, aplicadas, respectivamente, nas proporções de 100:0, 90:10, 80:20, 70:30, 60:40, 50:50 e 0:100%, além de um tratamento com ureia em manejo convencional, e o controle. Para determinar o teor de nitrogênio inorgânico no solo, foram realizadas amostragens. Os resultados foram submetidos à análise de variância e quando observado efeito significativo de tratamentos, foram realizadas análises de contraste de médias ( $p \leq 0,1$ ). A produtividade máxima nos dois experimentos foi da ordem de  $10 \text{ Mg ha}^{-1}$ . A utilização de misturas de URP e U na adubação da cultura do milho, com proporções variando de 100% a 50% da fonte de liberação controlada, mostrou-se eficiente e pode ser considerada uma estratégia que fornece N conforme a exigência da cultura, o que resulta em maior produtividade de grãos em condições edafoclimáticas favoráveis.

Integrantes: Trivelin, P.C.O.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Amaral, D.; Scarpin, J.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Actualizado: 10-06-2025 01:51:59

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2);

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo (5/2014 - a la fecha)

#### **Eficiência agrônômica da adubação nitrogenada de milho com mistura de ureia revestida com polímeros e ureia convencional**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: A mistura de fertilizantes de liberação controlada como ureia revestida com polímeros (URP) e ureia convencional (U), aplicadas incorporadas ao solo na sementeira, na dose total de N recomendada para o milho, pode propiciar aumento na eficiência da fertilização nitrogenada e produtividade da cultura, possibilitando dispensar a adubação de cobertura. O objetivo é avaliar a eficiência agrônômica da URP em mistura com U (proporção 70:30 %) incorporada ao solo e aplicada, em dose total, na sementeira da cultura de milho. Serão avaliadas: a disponibilização de nitrogênio mineral no solo e o aproveitamento pelo milho do N-fertilizante, relacionados à produtividade final de grãos, em dois agrossistemas distintos: milho em sucessão a cana-de-açúcar (MCA) e milho em sucessão à aveia preta em área de início de implantação de plantio direto (MPD). Serão conduzidos experimentos em dois locais com agrossistemas e características edafoclimáticas diferentes, nas safras agrícolas 2014/2015 e 2015/2016. Serão testadas as doses de N de: 0, 120, 180, 240 e 300 kg ha<sup>-1</sup> com misturas de URP e U (proporção 70:30 %) como fonte nitrogenada aplicada totalmente na sementeira; 180 kg ha<sup>-1</sup> de N na forma de U, toda aplicada na sementeira, e um tratamento com manejo convencional do N para a cultura de milho (180 kg ha<sup>-1</sup> de N, com 20% aplicado na sementeira - incorporado ao solo - e 80% em cobertura - em superfície - entre os estádios V4-V6). Serão avaliados parâmetros de solo e da planta.

Integrantes: Trivelin, P.C.O.; González-Villalba, H.A.; Silva, E.D.; Caon, C.Z.; Batagello, H.H.; Santana, C.R.; Bendassolli, J.A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (1).

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Eficiencia de uso del Nitrógeno. Tecnología de fertilizantes.

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo (10/2013 - a la fecha)

#### **Produção de ureia-15N: granulação e revestimento com ácidos húmicos extraídos de turfa e de leonardita, para viabilizar experimentos na avaliação de aproveitamento de N desses insumos por cultivos agrícolas**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: A necessidade de intensificar a produção agrícola por meio da otimização do uso de insumos, possibilitando ganhos econômicos para o agricultor com redução do impacto ambiental da atividade, é um dos grandes desafios da atualidade. Tal resposta pode ser obtida com o emprego da técnica com traçador isotópico, em que uma fonte nitrogenada (fertilizante) marcada com 15N é adicionada ao sistema, efetuando-se seu balanço. Assim, é possível elucidar muitos aspectos envolvidos na dinâmica do nitrogênio no sistema (solo-planta-atmosfera) em estudo, com a finalidade de proporcionar maior aproveitamento do nutriente pelas culturas. Este projeto tem como objetivo geral a produção de grânulos de ureia enriquecidos no isótopo estável de 15N e revestimento com ácidos húmicos extraídos de turfa e de leonardita, para viabilizar experimentos na avaliação da eficiência de aproveitamento do N desses insumos por cultivos agrícolas. No contexto deste projeto, destaque-se que as tecnologias de produção de compostos enriquecidos com 15N não são repassadas pelos países que a detêm, devido a fatores econômicos ou até mesmo estratégicos, tornando-se de fundamental importância seu desenvolvimento no país.

Integrantes: Trivelin, P.C.O.; González-Villalba, H.A.; Santana, C.R.; Bendassolli, J.A.; Leite, J.M.; Caon, C.Z.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (2).

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Técnicas isotópicas. Tecnología de fertilizantes. Eficiencia de uso del N.

### **Pasante Universitario (2009 - 2010)**

CETAPAR - Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Otras Informaciones:

Pasantía llevada a cabo como en el Laboratorio de Suelos del CETAPAR, bajo supervisión del Ing. Agr. Ken Hoshiba, como requisito para la finalización del curso de Agronomía de la FCA-UNA.

#### *Actividades*

Pasantía, Laboratorio de Análisis de Suelos, Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay (12/2009 - 2/2010)

Pasantía realizada: Actividades de laboratorio y de campo en la comunidad de Yguazú, Alto Paraná

#### **Gerente de Desarrollo de Mercado (2018 - a la fecha)**

DEKALPAR - Compañía Dekalpar S.A.

Carga Horaria: 60

Régimen: Dedicación total60

Otras Informaciones:

Otra informaci&oacute;n

#### **Becario de Doctorado (2014 - 2016)**

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

La beca de doctorado fue otorgada por el "Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas" de la ESALQ/USP y financiada por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) desde el mes de Agosto del 2014.

#### **Becario de Doctorado (2014 - 2014)**

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

La beca de doctorado fue otorgada por el "Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas de la ESALQ-USP" en el periodo de marzo a julio del 2014.

#### **Pasantía en Docencia (2015 - 2015)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

La pasantía en docencia (Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE) está siendo desarrollada en la disciplina de Isótopos Estáveis em Biologia, bajo la supervisión del Prof. Dr. Helder de Oliveira, del Centro de Energia Nuclear en la Agricultura.

##### *Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (7/2015 - 12/2015)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Isótopos Estáveis em Biologia

#### **Pasantía en Docencia (2015 - 2015)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

La pasantía en docencia (Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE) fue desarrollada en la disciplina de Química e Fertilidade do Solo, bajo la supervisión del Prof. Dr. Luís Reynaldo Ferraciú Alleoni, Prof. Dr. Carlos Eduardo Cerri, y la Profa. Dra. Jussara Borges Regitano.

##### *Actividades*

Docencia/Enseñanza, Engenharia Agrônômica (2/2015 - 6/2015)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Química e Fertilidade do Solo

### **Representante estudiantil (2015 - 2016)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo  
Carga Horaria: 2

#### *Actividades*

Gestión Académica, Comissão de Pesquisa ESALQ/USP, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo (10/2015 - a la fecha)

Cargo o función: Miembro titular de la Comisión de Investigación de la ESALQ/USP

### **Representante Estudiantil (Post-Graduación) (2015 - 2016)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo  
Carga Horaria: 4

#### Otras Informaciones:

Representante Estudiantil de los alumnos de post-graduación del "Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas" de la ESALQ/USP de setiembre del 2015 hasta setiembre del 2016.

#### *Actividades*

Gestión Académica, Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo (9/2015 - a la fecha)

Cargo o función: Comisión Coordinadora

### **Alumno de Doctorado (2014 - 2018)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo  
Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

#### Otras Informaciones:

Doctorado realizado bajo supervisión del Prof. Dr. Paulo Cesar Ocheuze Trivelin, con proyecto de investigación titulado: "Eficiência agrônômica da adubação nitrogenada de milho com mistura de ureia revestida com polímeros e ureia convencional".

### **Alumno de Maestría (2012 - 2014)**

ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo  
Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

#### Otras Informaciones:

Maestría realizada bajo supervisión del Prof. Dr. Paulo Cesar Ocheuze Trivelin, con proyecto de investigación titulado: "Misturas de ureia revestida com polímeros e ureia convencional na adubação da cultura de milho".

### **Representante de la Carrera Agronomía - Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias (2008 - 2009)**

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Carga Horaria: 4

#### Otras Informaciones:

Electo Representante de la Carrera Ingeniería Agronómica dentro del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias (CEFCA).

#### *Actividades*

Gestión Académica, Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA (3/2008 - 3/2009)

Cargo o función: Representante de la Carrera Ingeniería Agronómica ante el CEFCA

### **Pasante Universitario (2004 - 2005)**

Itaipú - Itaipú Binacional

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Pasantía en la Superintendencia de Medio Ambiente de la ITAIPÚ BINACIONAL, como requisito para la finalización del Bachillerato Técnico Agropecuario en el IAS Carlos Pfannl.

#### Actividades

Pasantía, Producción y reproducción de especies forestales, Superintendencia de Medio Ambiente (12/2004 - 1/2005)

Pasantía realizada: Pasantía profesionalizante

#### Research Assistant (2016 - 2017)

KSU - Kansas State University

Carga Horaria: 40

Otras Informaciones:

PhD Research Exchange Program

#### Becario de Doctorado (2016 - 2018)

MH - Ministerio de Hacienda

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Becario del Programa de Becas "Don Carlos Antonio López" desde Enero 2016

#### Profesor en Maestría en Producción Vegetal (2020 - a la fecha)

UNC - Universidad Nacional de Concepción

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Módulo: Uso y Manejo de Correctivos y Fertilizantes

## Producción Técnica

#### Organización de eventos

- Hahn, E.; Leguizamón, C.A.; Paniagua, J.R.; González, A.L.; González-Villalba, H.A.; Galeano, M.P.; Rasche, J.W.; Britos, C.; Fatecha, D.; II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2017. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento:

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Savoy. Ciudad: Encarnación.

Sitio Web: <https://sopacis.org.py/congreso/publicacion-del-ii-cpcs/>

- Leguizamón, C.A.; González, A.L.; Rasche, J.W.; Paniagua, J.R.; Valdez, A.S.; Fatecha, D.; Torres, A.; Mendoza, F.; González-Villalba, H.A.; Galeano, M.P.; Britos, C.; Encina, A.; Meza, M.; Moriya, M.A.K.; Samaniego, R.; Hahn, E.; Moreno, H.; I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2015. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento:

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: El evento fue llevado a cabo en los días 1 y 2 de octubre del 2015, con participación de más de 700 personas, con la disertación de varios profesionales de la ciencia del suelo de Paraguay, Argentina, Uruguay y Brasil.

#### Informes de investigación

**1 Trivelin, P.C.O.; Schoninger, E.L.; González-Villalba, H.A.; Relatório Final do Projeto-CNPq-Processo: 480225/2011-7, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del Suelo. Nutrición de Plantas. Fisiología Vegetal.

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Nombre del proyecto: Características fisiológicas, absorção foliar de amônia e produtividade da cultura do milho em função da época de aplicação

Observaciones: De este proyecto nació la tesis de doctorado de Evandro Luiz Schoninger, desarrollada en el Centro de Energia Nuclear na Agricultura, de la Universidade de São Paulo.

**2 Trivelin, P.C.O.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Relatório Final do Projeto FEALQ Processo 5863-7, 2013.**

Palabras Clave: fertilizante de liberación controlada; adubação nitrogenada; nitrogênio inorgânico; amônio; nitrato; produtividade de grãos;

Áreas de Conocimiento:

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundação Agrisus - Agricultura Sustentável

Nombre del proyecto: Eficiência da ureia de liberação controlada na cultura do milho. Nro. de páginas: 95. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: El proyecto fue financiado por la Fundação Agrisus. De éste proyecto surgió la tesis de maestría de Hugo Abelardo González Villalba.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Fernandez, A; Gomez, MS; Servín, AI; Da Silva, MO; González-Villalba, H.A.; Rodriguez, SN; Disminución en la ocurrencia de malezas en el cultivo de maíz asociando con Urochloa ruziziensis, Research, Society and Development, v. 11 f: 15, p. 1-8, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-3409

Sitio Web: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/37246>

Palabras Clave: ASOCIACIÓN; dISMINUCIÓN; MALEZAS; UROCHLOA RUZIZIENZIS; ZEA MAYS;

- 2 Servín, AI; Oliveira, L.; Biscaro, GA; Meurer, D.; Da Silva, MO; Morel, E; González-Villalba, H.A.; Caballero, OL; Impact of soil management and irrigation techniques on water use efficiency in cauliflower cultivation, African Journal of Agricultural Research, v. 16 f: 8, p. 1127-1132, 2020.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1991-637X

Sitio Web: <https://academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/17709CE64515>

Palabras Clave: brassica oleracea cv botrytis; crotalaria ochroleuca; brachiaria ruziziensis; soil management;

- 3 Schoninger, E.L.; González-Villalba, H.A.; Bendassolli, J.A.; Trivelin, P.C.O.; (RELEVANTE) Fertilizer Nitrogen and Corn Plants: Not all Volatilized Ammonia is Lost, Agronomy Journal, v. 110, p. 1111-1118, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-1962

Sitio Web: <https://dl.sciencesocieties.org/publications/aj/articles/0/0/agronj2017.07.0372>

Palabras Clave: fertilizer nitrogen; ammonia volatilization; nitrogen use efficiency; corn production;

- 4 Garcia, P.L.; González-Villalba, H.A.; Sermarini, R.A.; Trivelin, P.C.O.; (RELEVANTE) Nitrogen use efficiency and nutrient partitioning in maize as affected by blends of controlled-release and conventional urea, Archives of Agronomy and Soil Science, p. 1-19, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1476-3567

Sitio Web: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03650340.2018.1469746>

Palabras Clave: polymer-sulfur coated urea; macronutrient uptake; zea mays l.;

- 5 González-Villalba, H.A.; Ruiz Díaz, D.A.; Schoninger, E.L.; Leguizamón, C.A.; Winter cover crops influence weed establishment and nitrogen supply to maize, Investigación Agraria, v. 20 f: 2, p. 100-9, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Palabras Clave: crop rotation; fertilizer nitrogen; green manure; soil cover; weeds;

- 6 Rezende, A.V.; Rabêlo, F.H.S.; González-Villalba, H.A.; Swertz, V.A.; Dupas E.; Florentino, L.A.; Rabelo, C.H.S.; Correr, A.C.; (RELEVANTE) Organic matter production and chemical composition of cover crops fertilized with NPK, Experimental Agriculture, v. 53 f: 2, p. 242-254, 2017.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0014-4797

Sitio Web: <https://www.cambridge.org/core/journals/experimental-agriculture/article/organic-matter-production-and-chemical-composition-of-cover>

Palabras Clave: green manure; fertilizer; sustainability; organic matter;

- 7 Rezende, A.V.; Rabêlo, F.H.S.; Santos, R.T.; González-Villalba, H.A.; Rabelo, C.H.S.; Rodrigues, M.; What is the best fertilizer for Marandu and Xaraes palisadegrass production in the short term?, IDESIA (Chile), v. 35 f: 3, p. 13-22, 2017.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-3429

Sitio Web: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-34292017005000202&lng=es&nrm=iso&tlng=en](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34292017005000202&lng=es&nrm=iso&tlng=en)

Palabras Clave: chemical composition; morphological characteristics; production cost;

**Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**

- 1 González-Villalba, H.A.; Servín, AI; Da Silva, MO; Morel, E; López, D; Fernandez, A; Fankfauser, P; Implementation and use of green manures for weed suppression in sequential maize cropping, International Journal of Agronomy (Hindawi), 2023.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1687-8167

Palabras Clave: maize; green manure;

Observaciones: International Journal of Agronomy es una revista de acceso abierto revisada por pares que publica artículos de investigación y artículos de revisión sobre producción y manejo de cultivos, así como sobre ciencia y fisiología de cultivos. Es una revista de alto impacto (Q2).

## Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 González-Villalba, H.A.; Velastiqui, M; Fatecha, D.; Rasche, J.W.; Baez, H; Villalba, P.; Diferentes densidades de plantas con fertilización nitrogenada en cobertura en la producción de un híbrido de maíz. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 Asunción IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. 2023.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: maíz; densidad; nitrógeno;

- 2 Britez, J.; González-Villalba, H.A.; Situación Actual y Futuro del Uso de los Fertilizantes en Paraguay: Logística y Comercialización. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - Trabajos Presentados. 2019.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Sitio Web: <https://www.sopacis.org.py/congreso/>

Palabras Clave: fertilizantes minerales; mercado de fertilizantes minerales; nutrientes;

- 3 González-Villalba, H.A. Manejo fisiológico y nutricional de soja y maíz de altos rindes. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná, 2018 Minga Guazu I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná. 2019.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

- 4 González-Villalba, H.A.; Ruiz Díaz, D.A.; Trivelin, P.C.O.; Dinámica del nitrógeno en el sistema suelo-maíz-atmósfera. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2017 Encarnación, Paraguay II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - Trabajos Presentados. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Sitio Web: <https://sopacis.org.py/congreso/publicacion-del-ii-cpcs/>

Palabras Clave: nitrógeno; maíz; producción agrícola sustentable; fertilizantes nitrogenados;

- 5 Trivelin, P.C.O.; González-Villalba, H.A.; Avances en manejo de la fertilización nitrogenada en cultivos extensivos. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2015 San Lorenzo I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo "Nde yvy - Nde rekove" - Trabajos presentados. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: sistemas de producción; eficiencia de uso del nitrógeno; técnicas isotópicas;

**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 González-Villalba, H.A.; Moschini, B.; Salgado, G.; Moraes, F.; Rinaldi, L.; Cheng, N.C.; Nastaro, B.; Mariano, E.; Trivelin, P.C.O.; Ammonium Sulfate Recovery in an Entisol Covered with Sugarcane Straw. In: I Workshop Internacional de Isótopos Estáveis em Ciências da Vida, 2017 Botucatu I Workshop Internacional de Isótopos Estáveis em Ciências da Vida. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Uso de Isótopos Estables en Estudios de Fertilidad del Suelo

Medio: Internet.

Sitio Web: [http://www.inscricoes.fmb.unesp.br/anais\\_completo.asp](http://www.inscricoes.fmb.unesp.br/anais_completo.asp)

Palabras Clave: sugarcane; nitrification inhibitor; dcd; 15n recovery;

- 2 Cheng, N.C.; Pedrinho, A.; Richart, A.C.; Merlotti, L.F.; Chaves, M.G.; Moschini, B.; González-Villalba, H.A.; Nastaro, B.; Mariano, E.; Trivelin, P.C.O.; Contribution of Nitrogen from 15N-Sugarcane Straw as Affected by Nitrogen Fertilization. In: I Workshop Internacionl de Isótopos Estáveis em Ciências da Vida, 2017 Botucatu I Workshop Internacionl de Isótopos Estáveis em Ciências da Vida. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Isótopos Estables en Estudios de Fertilidad del Suelo

Medio: Internet.

Sitio Web: [http://www.inscricoes.fmb.unesp.br/anais\\_completo.asp](http://www.inscricoes.fmb.unesp.br/anais_completo.asp)

Palabras Clave: sacharum spp.; nitrification; dcd; nitrogen mineralization; 15n recovery;

- 3 Garcia, P.L.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Acúmulo de nitrogênio e enxofre no milho adubado com misturas de ureia convencional e ureia revestida com enxofre e polímero. In: X Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA, 2017 Piracicaba X Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA: Novos Tempos na Pesquisa - Transformação, Liderança e Inovação. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: fertilizantes de liberação controlada; acúmulo de nutrientes; zea mays spp.;

- 4 González-Villalba, H.A.; Ruiz Diaz, D.A.; Trivelin, P.C.O.; Can pre-plant polymer-sulphur coated urea replace the need of split N application?. In: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting 2016, 2016 Phoenix - Arizona - USA Resilience Emergency from Scarcity and Abundance. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://scisoc.confex.com/scisoc/2016am/webprogram/Session15675.html>

Palabras Clave: nitrogen management; fertilizer technology; maize production;

Observaciones: Presentación Oral y en formato de póster

- 5 González-Villalba, H.A.; Ruiz Diaz, D.A.; Santana, C.R.; Trivelin, P.C.O.; An Approach to Estimate 15N Recovery from a Blend of Fertilizer Nitrogen Sources. In: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting, 2016 Phoenix - Arizona - USA Resilience Emergency from Scarcity and Abundance. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://scisoc.confex.com/scisoc/2016am/webprogram/Paper101756.html>

Palabras Clave: isotopes; tracer; priming-effect; fertilizer recovery;

Observaciones: Presentación Oral

- 6 González-Villalba, H.A.; Mendes, H.C.; Trivelin, P.C.O.; Alternatives to nitrogen split application in corn production. In: 24th USP International Symposium of Undergraduate Research, 2016 São Paulo, São Paulo, Brazil 24th USP International Symposium of Undergraduate Research. 2016.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uspdigital.usp.br/siicusp/siicPublicacao.jsp?codmnu=7210>

Observaciones: Presentación oral y en forma de póster

- 7 Silva, E.D.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Fertilizer nitrogen management strategies to improve corn grain yield. In: 24º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2016 São Paulo, São Paulo, Brasil 24º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uspdigital.usp.br/siicusp/siicPublicacao.jsp?codmnu=7210>

Observaciones: Presentación oral

- 8 Caon, C.Z.; Silva, E.D.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Resposta do milho à mistura de fertilizante nitrogenado convencional e de liberação controlada. In: 23 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2015 São Paulo 23 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: fertilizantes de eficiência aumentada; milho;

- 9 Silva, E.D.; González-Villalba, H.A.; Garcia, P.L.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Trivelin, P.C.O.; Eficiência de uso do nitrogênio pelo milho em função da aplicação de fertilizantes nitrogenados de eficiência aumentada. In: VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA, 2015 Piracicaba VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA - Ciência e Sociedade: Interações, Impactos e Desafios. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: fertilizantes de eficiência aumentada; índices de eficiência; producao de graos;

**10 Caon, C.Z.; González-Villalba, H.A.; Silva, E.D.; Mariano, E.; Trivelin, P.C.O.; Mistura de fertilizante nitrogenado convencional e de liberação controlada no acúmulo de nitrogênio pelo milho. In: VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA, 2015 Piracicaba VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA - Ciência e Sociedade: Interações, Impactos e Desafios. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: zea mays; ureia; fertilizantes de eficiência aumentada; absorção de n;

**11 Santos, V.R.; Rabêlo, F.H.S.; González-Villalba, H.A.; Costa, L.C.; Decomposição de espécies leguminosas utilizadas para adubação verde no Nordeste do Brasil. In: VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA, 2015 Piracicaba VIII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA - Ciência e Sociedade: Interações, Impactos e Desafios. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

**12 Schoninger, E.L.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Evaluating foliar uptake of ammonia by corn using the stable isotope 15N. In: 8th International Conference on Isotopes and Expo, 2014 Chicago, Indiana, Estados Unid Preparing for tomorrow - 8th International Conference on Isotopes and Expo. 2014.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Sitio Web: <http://www.8ici.org/>

Palabras Clave: stable isotope;

**13 González-Villalba, H.A. Amostragem de solo para determinação de N-mineral: por parcelas ou por blocos?. In: VII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP, 2014 Piracicaba, São Paulo, Brasil Desafios e perspectivas em Ciências Agrárias e Ambientais - VII Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP. 2014.**

Medio: Otros.

**14 Trivelin, P.C.O.; Scarpin, J.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Ureia revestida com polímeros na cultura do milho: produtividade e acúmulo de massa seca da parte aérea. In: 21 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, 2013 Piracicaba, São Paulo, Brasil 21 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <https://uspdigital.usp.br/siicusp/cdOnlineTrabalhoVisualizarResumo?numeroInscricaoTrabalho=4294&numeroEdicao=21>

Palabras Clave: fertilizantes de eficiência aumentada; zea mays l.; produtividade de grãos;

**15 Trivelin, P.C.O.; Amaral, D.; Miachon, L.P.; González-Villalba, H.A.; Ureia revestida com polímeros na cultura do milho: disponibilidade de N-NO<sub>3</sub> - ao longo do ciclo. In: 21 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2013 Piracicaba, São Paulo, Brasil 21 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <https://uspdigital.usp.br/siicusp/cdOnlineTrabalhoObter?numeroInscricaoTrabalho=3734&numeroEdicao=21&print=S>

**16 González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Trivelin, P.C.O.; Polymer Coated Urea In a Corn Field: Soil N-Nitrate Availability. In: ASA, CSA, & SSSA International Annual Meetings 2013, 2013 Tampa, Florida, Estados Unidos ASA, CSA, & SSSA International Annual Meetings. Water, Food, Energy & Innovation for a Sustainable World. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://scisoc.confex.com/crops/2013am/webprogram/Paper81839.html>

Palabras Clave: slow release fertilizers; mineral nitrogen; zea mays l.;

**17 Miachon, L.P.; González-Villalba, H.A.; Schoninger, E.L.; Souza, J.L.; Arruda, B.; Trivelin, P.C.O.; Blends of Conventional and Slow-Release Urea in Corn: Effects in Early Growth. In: ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings, 2013, 2013 Tampa, Florida, Estados Unidos ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings, 2013. Water, Food, Energy & Innovation for a Sustainable World. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://scisoc.confex.com/crops/2013am/webprogram/Paper81709.html>

Palabras Clave: slow release fertilizers; zea mays l.; biomass accumulation;

**18 Schoninger, E.L.; Miachon, L.P.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Can Corn Leaves Uptake Ammonia Volatilized From Urea Applied On the Soil Surface?. In: ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings, 2013, 2013 Tampa, Florida, Estados Unidos ASA, CSSA & SSSA International Annual Meetings, 2013. Water, Food, Energy and Innovation for a Sustainable World. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del Suelo y Fertilización; Fisiología Vegetal  
Medio: Internet.

Sitio Web: <https://scisoc.confex.com/crops/2013am/webprogram/Paper81621.html>

Palabras Clave: zea mays l.; split applied urea; foliar ammonia uptake;

**19 González-Villalba, H.A.; Franco, M; Adubação fosfatada de aveia preta sob plantio direto na Região Oriental do Paraguai. In: V Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP, 2012 Piracicaba, São Paulo, Brasil Trabalhos Apresentados - V Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: aveia preta; plantio direto; fósforo;

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

**1 González, T.; Céspedes, N.; Giret, B.; Vázquez, C.; González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Aporte nutricional en semillas y/o vía foliar en cultivo de soja. In: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**2 Céspedes, N.; Vázquez, C.; González, T.; Giret, B.; Leguizamón, C.A.; González-Villalba, H.A.; Dosis y fuentes de nitrógeno en maíz zafra. In: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**3 Morínigo, P.; Ruiz Diaz, D.A.; Leguizamón, C.A.; Lacasa, J.; González-Villalba, H.A.; Efectos del uso de un inhibidor de la nitrificación en las concentraciones de amonio y nitrato en un suelo sin cobertura. In: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**4 Vázquez, C.; Giret, B.; Céspedes, N.; González, T.; González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Estrategias de fertilización complementaria en maíz. In: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**5 Giret, B.; Vázquez, C.; Céspedes, N.; González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Estrategias de nutrición foliar para recuperación de soja bajo condiciones de estrés por granizada simulada. In: Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**6 Alfonso, L.; Céspedes, N.; González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Evaluación de variables de rendimiento en maíz zafra bajo diferentes fuentes y dosis de nitrógeno. In: Congreso Argentino de Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes 2020.**

Medio: Internet.

**7 González-Villalba, H.A.; Ruiz Diaz, D.A.; Santana, C.R.; Trivelin, P.C.O.; 15N-Fertilizer Recovery Efficiency by Corn Using Controlled Release Urea. In: 46th North Central Extension-Industry Soil Fertility Conference, 2016 Des Moines - Iowa - USA 46th North Central Extension-Industry Soil Fertility Conference. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ncsfc.ipni.net/>

Observaciones: Presentación en forma de póster

**8 González-Villalba, H.A.; Caon, C.Z.; Silva, E.D.; Batagello, H.H.; Nastaro, B.; Trivelin, P.C.O.; Misturas de ureia revestida com polímeros + enxofre e ureia convencional na cultura de milho. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015 Matal, Rio Grande do Norte, Br O Solo e suas múltiplas funções - XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.eventosolos.org.br/cbcs2015/>

Palabras Clave: fertilizantes de eficiencia aumentada; adubacao nitrogenada; produtividade de grãos;

**9 Schoninger, E.L.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Trivelin, P.C.O.; Volatilização de amônia em função da época de aplicação de ureia em cobertura no milho. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015 Natal, Rio Grande do Norte, Br O solo e suas múltiplas funções - XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.eventosolos.org.br/cbcs2015/>

Palabras Clave: volatilizacao de amônia; produtividade do milho; fertilização nitrogenada;

**10 Garcia, P.L.; González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Trivelin, P.C.O.; Acúmulo de nitrogênio no milho em função da adubação de sementeira com ureia revestida com polímeros e enxofre. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015 Natal, Rio Grande do Norte, Br O solo e suas múltiplas funções - XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.eventosolos.org.br/cbcs2015/>

Palabras Clave: ureia revestida com polimeros; ureia;

- 11 González-Villalba, H.A.; Caon, C.Z.; Silva, E.D.; Batagello, H.H.; Trivelin, P.C.O.; Nitrógeno de liberación controlada en la fertilización del cultivo de maíz. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2015 San Lorenzo - Paraguay I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo "Nde yvy, nde rekove" - Trabajos Presentados. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: tecnología de fertilizantes; dosis de n; sistemas de producción;

- 12 González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Prada Neto, I.; Trivelin, P.C.O.; Polymer-Sulphur coated urea: An alternative to improve nitrogen fertilization management and corn grain yield in Brazil. In: 16th World Fertilizer Congress of CIEC, 2014 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro 16th World Fertilizer Congress of CIEC - Technological innovation for a sustainable tropical agriculture. 2014.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9783-9554

Sitio Web: <http://www.16wfc.com/proceedings>

Palabras Clave: controlled release fertilizer; inorganic nitrogen; zea mays l.; high performance nutrition;

- 13 González-Villalba, H.A.; Miachon, L.P.; Schoninger, E.L.; Amaral, D.; Trivelin, P.C.O.; Ureia revestida com polímeros na cultura do milho: acúmulo de massa seca nos estádios V6, V14 e R4.. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013 Florianópolis, Santa Catarina, Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 9788-5850

Sitio Web: <http://www.eventosolos.org.br/cbcs2013>

Palabras Clave: nitrogênio; fertilizantes de eficiência aumentada; blend;

- 14 Schoninger, E.L.; Miachon, L.P.; González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; A aplicação tardia de ureia na cultura do milho diminui a eficiência de uso do fertilizante em solo argiloso. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013 Florianópolis, Santa Catarina, Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. 2013.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 9788-5850

Sitio Web: <http://www.eventosolos.org.br/cbcs2013>

Palabras Clave: épocas de aplicacao de nitrogênio; adubacao nitrogenada; produtividade de grãos;

- 15 González-Villalba, H.A.; Rabêlo, F.H.S.; Rabelo, C.H.S.; Rodrigues, M.; Mantovani, J.R.; Reis, C.R.; Estimativa de acúmulo de carbono e CO<sub>2</sub> pelo capim-marandu fertilizado com soro ácido de leite como fonte alternativa de potássio. In: FERTBIO 2012, 2012 Maceió, Alagoas, Brasil FERTBIO 2012. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://www.comuniceventos.com.br/index.php/evento/198/fertbio-2012#trabalhos-aprovados>

Palabras Clave: capim marandú; soro ácido de leite; potássio; co<sub>2</sub>; carbono;

- 16 Rodrigues, M.; Rabêlo, F.H.S.; Rabelo, C.H.S.; Rezende, A.V.; González-Villalba, H.A.; Reis, C.R.; Estimativa de acúmulo de carbono e CO<sub>2</sub> pelo capim-marandu em resposta ao parcelamento da adubação fosfatada. In: FERTBIO 2012, 2012 Maceió, Alagoas, Brasil FERTBIO 2012. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

- 17 Rech, I.; Rabêlo, F.H.S.; Rezende, A.V.; González-Villalba, H.A.; Rodrigues, M.; Reis, C.R.; Efeito da aplicação de calcário na produtividade de massa seca e no acúmulo de carbono e CO<sub>2</sub> pelo capim-marandu. In: FERTBIO 2012, 2012 Maceió, Alagoas, Brasil FERTBIO 2012. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://www.comuniceventos.com.br/index.php/evento/198/fertbio-2012#trabalhos-aprovados>

- 18 Barboza, C.; González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Producción de maíz en sucesión a plantas de cobertura de otoño-invierno. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo - Paraguay II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo en sistema de siembra directa

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 9995--391

Palabras Clave: plantas de cobertura; maíz;

- 19 Rodrigues, M.; Pavinato, P.S.; González-Villalba, H.A.; Marques, E.F.; Mondardo, J.T.; Marangon RJ; Produção e nutrientes acumulados na massa seca de plantas de cobertura de inverno em sucessão ao milho. In: FERTBIO 2012, 2012 Maceió - Alagoas - Brasil FERTBIO 2012. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad y conservación del suelo

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://www.comuniceventos.com.br/index.php/evento/198/fertbio-2012#trabalhos- aprovados>

Palabras Clave: plantas de cobertura; milho; reciclagem de nutrientes;

- 20 González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Schoninger, E.L.; Miachon, L.P.; Rabêlo, F.H.S.; Rodrigues, M.; Lazzarini, P.; Trivelin, P.C.O.; Produção de milho sob plantas de cobertura e adubação nitrogenada na Região Oriental do Paraguai. In: FERTBIO 2012, 2012 Maceió - Alagoas - Brasil FERTBIO 2012. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://www.comuniceventos.com.br/index.php/evento/198/fertbio-2012#trabalhos- aprovados>

Palabras Clave: agricultura sustentável; conservacao do solo; plantio direto; rotacao de culturas; ureia;

- 21 González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Plantas de cobertura de otoño-invierno y su efecto en la dinámica del nitrógeno mineral en un Ultisol bajo siembra directa en el Departamento de Caaguazú. In: II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2011 San Lorenzo - Paraguay II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos - Ciencia y Tecnología para una producción agraria sostenible. 2011.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo en sistema de siembra directa

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Sitio Web: <http://www.sopacis.org.py/wp-content/uploads/Libro-2do-Simposio-Paraguayos.pdf>

Palabras Clave: siembra directa; plantas de cobertura; nitrógeno mineral; maíz;

- 22 González-Villalba, H.A.; Leguizamón, C.A.; Evaluación de plantas de cobertura de otoño-invierno en un Ultisol bajo siembra directa en el Departamento de Caaguazú. In: II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2011 San Lorenzo - Paraguay II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos - Ciencia y Tecnología para una producción agraria sostenible. 2011.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo en sistema de siembra directa

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978-9995

Sitio Web: <http://www.sopacis.org.py/wp-content/uploads/Libro-2do-Simposio-Paraguayos.pdf>

Palabras Clave: siembra directa; plantas de cobertura; avena negra; lupino blanco;

## Libros y capítulos de libros publicados

### Capítulos de libros publicados

- 1 Otto, R.; González-Villalba, H.A.; Gomes, M.H.F.; Leite, J.M.; Trivelin, P.C.O.; O uso de nitrogênio e de novas fontes nitrogenadas na cultura do milho. In: Fancelli, A.L.(Org.). Milho: Gestão e Manejo, Piracicaba, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2015, p. 105-132**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fertilización de cultivos

Medio: Papel.

Palabras Clave: eficiência de uso do nitrogênio; milho; tecnologia de fertilizantes;

## Textos en publicaciones no científicas

- 1 González-Villalba, H.A.; Leite, J.M.; Otto, R.; Trivelin, P.C.O.; Fertilizantes Nitrogenados: Novas Tecnologias, Informações Agronômicas, v. 148, p. 12-18, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2311--590

Sitio Web: <http://www.ipni.net/PUBLICATION/IA-BRASIL.NSF/issue/IA-BRASIL-2014-148>

Palabras Clave: tecnologia de fertilizantes; perdas de nitrogênio;

## Evaluaciones

## Evaluación de Eventos

### **III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (Paraguay) (2019)**

Observaciones: Revisión de trabajos científicos

### **II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (Paraguay) (2017)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicos

### **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay) (2017)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicos

### **25 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Brasil) (2017)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicas en la primera etapa del evento, en el área de Ciencias del Suelo.

### **23 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Brasil) (2015)**

Observaciones: Evaluador de trabajos de iniciación científica en el área Ciencias del Suelo en la primera etapa del evento.

### **I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (Paraguay) (2015)**

Observaciones: Evaluador de trabajos a ser presentados en el I Congreso Paraguayo de Ciencia del suelo y a ser publicados en los anales del evento.

### **22 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Brasil) (2014)**

Observaciones: Evaluación de trabajos de iniciación científica presentados en el evento, en la primera etapa.

### **22 Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Brasil) (2014)**

Observaciones: Evaluación de trabajos de iniciación científica presentados en el evento, en la 2da y última etapa.

## Evaluación de Proyectos

### **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (PROCIENCIA) (Paraguay) (2019 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (PROCIENCIA) (Paraguay) (2018 - 2018)**

Cantidad: Menos de 5.

## Evaluación de Publicaciones

### **Agronomy Journal (2019 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Investigación Agraria (2019 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciencia do Solo (2019 - 2019)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Agronomy Journal (2018 - 2018)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciencia do Solo (2018 - 2018)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Archives of Agronomy and Soil Science (2018 - 2018)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Agronomy Journal (2017 - 2017)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciência do Solo (2017 - 2017)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Agronomy Journal (2016 - 2016)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciencia do Solo (2016 - 2016)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciência do Solo (2015 - 2015)**

Cantidad: De 5 a 20.

### **Agronomy Journal (2015 - 2015)**

Cantidad: Menos de 5.

### **Revista Brasileira de Ciência do Solo (2014 - 2014)**

Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## En Marcha

### Tesis de maestría

**1 Amancio Coronel Bedoya, - Cotutor o Asesor - Zonas de manejo y diagnóstico de la fertilidad física y química de un área agrícola manejada en el sistema de siembra directa, 2023**

Disertación (Maestría en Producción Vegetal) , FCA, UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

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

**2 Benjamín Gauto Marecos, - Cotutor o Asesor - Diagnóstico de la evolución de la fertilidad de fósforo y potasio en áreas manejadas con agricultura de precisión en el sistema de siembra directa, 2023**

Disertación (Maestría en Producción Vegetal) , FCA, UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fósforo; potasio; fertilidad; siembra directa; agricultura de precisión;

Áreas de Conocimiento:

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

## Concluidas

### Tesis/Monografías de grado

**1 Rodrigo José Campos Bendlin, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de soja en diferentes épocas de siembra en el Departamento de Caazapá, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Agronomía) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fecha de siembra; rendimiento; glycine max; cultivares;

**2 Rafael Brítez Quiñonez, - Tutor Único o Principal - Efecto de diferentes fuentes y dosis de fertilizantes nitrogenados en el maíz y en la acidez del suelo, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilizante; ciclo del nitrógeno; acidificación; eficiencia; fuente;

Áreas de Conocimiento:

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

**3 Modesto Matías Sebastián Rojas Irala, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de soja en diferentes fechas de siembra en el distrito de Guayaibí, San Pedro, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: rendimiento; fecha de siembra; cultivares de soja;

Áreas de Conocimiento:

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

**4 Tatiana González Cárdenas, - Cotutor o Asesor - Estrategias de nutrición en la fase inicial del cultivo de soja sobre una variedad de crecimiento indeterminado, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; fertilización; macronutriente; micronutriente; productividad;

Áreas de Conocimiento:

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

**5 Bianca Valeria Giret Ríos, - Cotutor o Asesor - Estrategias de nutrición foliar para recuperación de soja bajo condiciones de estrés por granizada simulada, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilización foliar; soja; granizada;

Áreas de Conocimiento:

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

**6 Cynthia Carolina Vázquez de la Cruz, - Tutor Único o Principal - Estrategias de fertilización complementaria en maíz zafra, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zea mays; nutrición via semilla; fertilización foliar;

Áreas de Conocimiento:

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

**7 Junior Ademir Cáceres Cabrera, - Cotutor o Asesor - Efecto de fuentes y dosis de nitrógeno en el maíz y en la acidez de un suelo arenoso, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: acidez; eficiencia; nitrogenado; fuente; forma; dosis;

Áreas de Conocimiento:

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

**8 Liz Alfonso Ruiz Diaz, - Cotutor o Asesor - Evaluación de variables de rendimiento en trigo bajo diferentes fuentes y dosis de nitrógeno, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilizantes nitrogenados; dosis creciente; maíz zafríña; siembra directa; componentes de rendimiento;

Áreas de Conocimiento:

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

### Otras tutorías/orientaciones

**1 Juan Carlos Aguero, - Tutor Único o Principal - Plantas de cobertura y su efecto en el cultivo de soja en sucesión, 2019**

Otras tutorías/orientaciones (Programa de Especialização em Manejo do Solo), ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo, Paraguay

País: Brasil / Idioma: Español

### Tesis/Monografías de grado

**1 Carlos Agustín Barboza Scavone, - Cotutor o Asesor - Producción de maíz en sucesión a plantas de cobertura de otoño-invierno, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica - Facultad de Ciencias Agrarias), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maíz; plantas de cobertura; siembra directa; nitrógeno;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Conservación de suelos. Fertilidad de suelos. Siembra directa.

Observaciones: La tesis de grado fue defendida y aprobada en marzo del 2012. La banca examinadora fue compuesta por el Dr. Carlos Leguizamón (presidente de la banca y orientador principal del alumno), el MSc. Diego Fatecha Fois y el Ing. Agr. Hugo González (co-orientador de tesis).

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 Tesis Destaque (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo (2018)**

Tesis doctoral destacada por la institución

**2 IPNI Scholar Award (internacional), International Plant Nutrition Institute (2017)**

Premio internacional otorgado a científicos con excelente desempeño curricular y extracurricular en el área de Nutrición de Plantas y Manejo de Fertilizantes. El premio consiste en un certificado de reconocimiento al mérito y US\$ 2,000.

**3 Premio "Prof. Dr. Carlos Ducatti" (internacional), Universidade Estadual de São Paulo "Júlio de Mesquita Filho" (2017)**

El premio fue obtenido en el marco del evento "I Workshop Internacional de Isótopos Estáveis em Ciências da Vida". Premio otorgado al mejor trabajo científico en la modalidad "póster".

**4 Mejor microproyecto productivo (nacional), Instituto Agropecuario Salesiano Carlos Pfanni (2005)**

El proyecto "Evaluación del zapallo japonés como complemento alimenticio en la producción de suinos" recibió Mención de Honor al Mérito.

### Presentaciones en eventos

**1 Taller - La Juventud como pieza fundamental del agro paraguayo, 2023, Paraguay**

Nombre: Taller de Liderazgo Agropecuario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Junior Chamber International Asuncion

**2 Taller - Experiencias de profesionales y estudiantes de la FCA-UNA en actividades académicas y de investigación en universidades del exterior, 2022, Paraguay**

Nombre: Celebración Día Mundial del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

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

**3 Encuentro - El cultivo de maíz: clave para la sostenibilidad del sistema de siembra directa en Paraguay, 2022, Paraguay**

Nombre: Encuentro Nacional de la Siembra Directa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento internacional sobre la siembra directa y la sostenibilidad de la agricultura

Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sostenible

Áreas de Conocimiento:

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

**4 Seminario - Dinámica de nutrientes en la agricultura, 2022, Paraguay**

Nombre: Manejo de la Fertilidad de Suelos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo y manejo de nutrientes

**5 Taller - Panorama del manejo de nutrientes en sistemas sustentables de la región subtropical/tropical de Sudamérica, 2021, Argentina**

Nombre: Fertilidad del Suelo y Uso de Fertilizantes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Mar del Plata

Áreas de Conocimiento:

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

**6 Simposio - Nutriendo suelos y cultivos: ¿Qué tengo que medir para decidir el manejo de suelos y de mis cultivos de maíz y soja?, 2020, Argentina**

Nombre: Simposio MaizSoja "Tecnologías e innovaciones para altas productividades de maíz y soja". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento internacional online, con más de 1600 inscriptos y participantes de 23 países.

Nombre de la institución promotora: Nutrição de Plantas Ciência e Tecnologia

Áreas de Conocimiento:

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

**7 Congreso - Nutrición de cultivos para altas productividades, 2019, Paraguay**

Nombre: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo y manejo de nutrientes

**8 Seminario - El suelo como principal factor productivo, 2019, Paraguay**

Nombre: Clase magistral. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

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

**9 Seminario - Manejo de la fertilización en cultivos forrajeros para utilización invernal, 2019, Paraguay**

Nombre: Tecnología en la producción de pasturas y forrajes como base para una producción animal eficiente. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento:

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

**10 Encuentro - Manejo sostenible de los suelos para altos rendimientos en armonía con el ambiente, 2019, Paraguay**

Nombre: Día Mundial de la Conservación del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

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

**11 Seminario - Dinámica del nitrógeno en el sistema suelo-planta-atmósfera, 2018, Paraguay**

Nombre: IV Actualización Agropecuaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Asunción - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Áreas de Conocimiento:

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

**12 Seminario - Educación, Ciencia y Sociedad, 2018, Paraguay**

Nombre: Seminario "Educación y Emprendedurismo". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo

## Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación, Ciencia y Tecnología

**13 Encuentro - Manejo de la fertilidad del suelo bajo el sistema de siembra directa: fertilización de cultivos, 2018, Paraguay**

Nombre: II Encuentro Nacional de Siembra Directa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable

## Áreas de Conocimiento:

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

**14 Congreso - Manejo Fisiológico y Nutricional de Soja y Maíz para Altos Rindes, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

## Áreas de Conocimiento:

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

**15 Encuentro - Manejo Nutricional de Maíz de Alta Performance, 2018, Paraguay**

Nombre: Lanzamiento de la Campaña 2018-2019 Maíz Zafriña. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Bayer Crop Science

## Áreas de Conocimiento:

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

**16 Seminario - Manejo Nutricional de Cultivos de Alta Performance, 2018, Paraguay**

Nombre: Nutrición Vegetal y Tecnología de Aplicación para Altos Rindes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Compañía Dekalpar S.A.

## Áreas de Conocimiento:

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

**17 Seminario - El rol del ingeniero agrónomo en la sociedad, 2018, Paraguay**

Nombre: Seminario de Capacitación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: El seminario fue brindado a jóvenes de la ciudad de Caaguazú interesados en conocer la importancia del rol del ingeniero agrónomo en la sociedad actual.

Nombre de la institución promotora: Cámara Junior Internacional

**18 Congreso - Dinámica del Nitrógeno en el Sistema Suelo-Maíz-Atmósfera, 2017, Paraguay**

Nombre: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

## Áreas de Conocimiento:

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

**19 Encuentro - Postgrado en Ciencias del Suelo en el Exterior: Experiencias y Oportunidades, 2017, Paraguay**

Nombre: Día Mundial del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

## Áreas de Conocimiento:

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

**20 Congreso - An approach to estimate 15N recovery from a blend of fertilizer nitrogen sources, 2016, Estados Unidos**

Nombre: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting (2016). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America

## Áreas de Conocimiento:

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

**21 Encuentro - Can pre-plant polymer-sulphur coated urea replaced the need of split N application?, 2016, Estados Unidos**

Nombre: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Soil Science Society of America

## Áreas de Conocimiento:

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

**22 Congreso - 15N-Fertilizer Recovery Efficiency Using Controlled Release Urea, 2016, Estados Unidos**

Nombre: 46th North Central Extension-Industry Soil Fertility Conference. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Soil Science Society of America

## Áreas de Conocimiento:

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

**23 Congreso - Moderador en panel de presentaciones sobre el manejo de nutrientes en sistemas agrícolas, 2015, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

## Áreas de Conocimiento:

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

**24 Congreso - Misturas de urea revestida con polímeros + enxofre e urea convencional na cultura de milho, 2015, Brasil**

Nombre: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

## Áreas de Conocimiento:

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

**25 Congreso - Polymer-Sulphur coated urea: An alternative to improve nitrogen fertilization management and corn grain yield in Brazil, 2014, Brasil**

Nombre: 16th World Fertilizer Congress of CIEC. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Scientific Centre of Fertilizers

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del suelo y fertilizantes

**26 Congreso - Ureia revestida com polímeros na cultura do milho: acúmulo de massa seca nos estádios V6, V14 e R4., 2013, Brasil**

Nombre: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

Áreas de Conocimiento:

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

**27 Congreso - Adubação fosfatada de aveia preta sob plantio direto na Região Oriental do Paraguai, 2012, Brasil**

Nombre: 5° Simpósio Científico dos Pós-Graduandos no CENA/USP. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Fertilidad del Suelo. Siembra Directa. Dinámica del Fósforo

**28 Congreso - Estimativa de acúmulo de carbono e CO2 pelo capim-marandu fertilizado com soro ácido de leite como fonte alternativa de potássio, 2012, Brasil**

Nombre: FERTBIO 2012. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

Áreas de Conocimiento:

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

**29 Congreso - Produção de milho sob plantas de cobertura e adubação nitrogenada na Região Oriental do Paraguai, 2012, Brasil**

Nombre: FERTBIO 2012. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agricultura sostenible, Fertilidade de Suelos y Fertilización, Siembra directa

**30 Simposio - Evaluación de plantas de cobertura de otoño-invierno en un Ultisol bajo siembra directa en el Departamento de Caaguazú, 2011, Paraguay**

Nombre: II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

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

**31 Simposio - Plantas de cobertura de otoño-invierno y su efecto en la dinámica del nitrógeno mineral en un Ultisol bajo siembra directa en el Departamento de Caaguazú, 2011, Paraguay**

Nombre: II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Siembra directa, Dinámica del Nitrógeno

## Jurado/Integrante

### Tesis

- González-Villalba, H.A.; Trivelin, P.C.O.; Leite, J.M.; Casarin, V.; Participación en comités de Bruno Paulo Moschini. Tesis de Doctorado Manejo da adubação nitrogenada com misturas de ureia revestida com NBPT e ureia revestida com enxofre e polímeros em sistemas de produção de milho, 2019, Brasil/Português**

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Ciências (Solos e Nutrição de Plantas)), ESALQ - USP - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo

Áreas de Conocimiento:

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

### Otros tipos

- Leguizamón, C.A.; Britos, C.; González-Villalba, H.A.; Participación en comités de José López Rodriguez. Tesis/Monografía de grado Fertilización nitrogenada mineral y orgánica en maíz chipá, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

- Leguizamón, C.A.; González-Villalba, H.A.; Fatecha, D.; Participación en comités de Carlos Agustín Barboza Scavone. Tesis/Monografía de grado Producción de maíz en sucesión a plantas de cobertura de otoño-invierno, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica - Facultad de Ciencias Agrarias), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

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

- Britos, C.; González-Villalba, H.A.; Fatecha, D.; Participación en comités de Marcos Eduardo Franco Orué. Tesis/Monografía de grado Fertilización fosfatada de avena negra en un Oxisol bajo siembra directa, 2011, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica - Facultad de Ciencias Agrarias), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Siembra directa. Dinámica del fósforo en el suelo. Fertilización fosfatada.

## Indicadores

### Producción Técnica 4

#### Organización de eventos 2

Congreso	2
----------	---

Informes de investigación	2
---------------------------	---

Informes de investigación	2
---------------------------	---

### Producción Bibliográfica 57

Artículos publicados en revistas científicas	9
--	---

Completo en revistas arbitradas	7
---------------------------------	---

Completo en revistas NO arbitradas	1
------------------------------------	---

Completo	1
----------	---

Trabajos en eventos	46
---------------------	----

Completo	5
----------	---

Resumen expandido	22
-------------------	----

Resumen	19
---------	----

Libros y capítulos de libros publicados	1
---	---

Capítulo de libro publicado	1
-----------------------------	---

Textos en publicaciones no científicas	1
--	---

Periodicos	1
------------	---

### Tutorías 12

En Marcha	2
-----------	---

Tesis de maestría	2
-------------------	---

Concluidas	10
------------	----

Tesis/Monografía de grado	9
---------------------------	---

Otras tutorías/orientaciones	1
------------------------------	---

### Evaluaciones 23

Eventos	8
---------	---

Proyectos	2
-----------	---

Publicaciones/Periódicos	13
--------------------------	----

### Otras Referencias 39

Otros datos Relevantes	4
------------------------	---

Presentaciones en eventos	31
---------------------------	----

Jurado/Integrante

4