

Alder Delosantos Duarte Monzón

Ing. Agr. M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Duarte Monzón, AD o Monzón, AD / Duarte-Monzón, AD | Sexo: Masculino

Nacido el 01-11-1992 en Gral. Bernardino Caballero, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **aduartemonzon@gmail.com**
Telefono: **+595984179755**
Direccion: **Niños Mártires de Acosta Ñu, Katuete, Canindeyú**
Pagina Web: **https://scholar.google.com/citations?user=TlvNpoYAAAAJ&hl=es**
Pagina Web: **https://www.linkedin.com/in/alder-delosantos-duarte-monzón-2407b91b1?originalSubdomain=py**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-9192-9303**
Pagina Web: **https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Alder-Delosantos-Duarte-Monzon-2317189829**
Pagina Web: **lattes.cnpq.br/3595533780088707**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo Sostenible de Suelos Agricolas
2. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad del Suelo y Nutrición de Plantas
3. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica del Suelo
4. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación de Suelos Forestales

Formación Académica/Titulación

2022-En Marcha Doctorado - Ciência do Solo
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título: CALIBRAÇÃO DA RECOMENDAÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADO E POTÁSSICO PARA AS PRINCIPAIS CULTURAS CULTIVADAS SOB PLANTIO DIRETO NO PARAGUAI
Tutor: Professor Dr. Tales Tiecher
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Didáctica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: IMPACTO AMBIENTAL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA, Año de Obtención: 2019

2017-2019 Maestría - Maestría - Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial
Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: PRODUCCIÓN DE MAÍZ - SOJA Y ALTERCACIONES DE PARÁMETROS QUÍMICOS DEL SUELO POR APLICACIÓN DE YESO Y CAL AGRÍCOLA, Año de Obtención: 2019
Tutor: Profesor Dr. Diego Augusto Fatecha Fois
Sitio web de la tesis/disertación: https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Tesis-Alder%20Duarte.pdf
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica y Fertilidad del Suelo;

2012-2016 Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: FERTILIZACIÓN FOSFATADA CON ENMIENDAS ORGÁNICA E INORGÁNICA EN MAÍZ CHIPÁ (Zea mays var. amiláceo L.), Año de Obtención: 2016
Tutor: Profesor Dr. Jimmy Walter Rasche Alvarez
Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Formación Complementaria

2025 Congresos V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos
Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2023 Congresos XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo (CLACS) e do XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (CBCS)
Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Núcleo Regional Sul, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2023 Congresos IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo/VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservacion de Suelos
Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2019 Congresos 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo
Universidade Federal do Ceará, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2019 Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo
Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018 Congresos I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná
Universidad Nacional del Este - UNE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018 Congresos XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo
Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Núcleo Regional Sul, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018 Congresos XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018 Congresos III Congreso Nacional de Ecología Humana
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;

2018 Congresos I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2015 Congresos I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2024-2024 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Diagnóstico de la fertilidad del suelo
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
Título: Buenas Prácticas de Tecnología de Producción de Semillas
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Instituto Iberoamericano de Cooperación para la Agricultura, Costa Rica
Título: Gestión del recurso hídrico para una agricultura resiliente al cambio climático
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina
Título: Estudio y diagnóstico del suelo. Pilar para la toma de decisiones
Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Geomatics Ekko, Paraguay
Título: Curso de entrenamiento QGIS Recargado
Horas totales: 30

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Identificacion de plagas y enemigos naturales del cultivo de la soja
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Portugués - Módulo 4
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Planilla Electrónica
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Portugués - Módulo 3
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Portugués - Módulo 1
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: Ingles - P1
Horas totales: 32

2008-2008 Cursos de corta duración
Instituto Profesional de Computacón , Paraguay
Título: Operador Básico de Computadoras
Horas totales: 72

2025 Encuentros 2o Encontro sobre Fósforo na Agricultura Brasileira

Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fósforo;

2014 Encuentros X JORNADA TÉCNICA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2013 Encuentros IX JORNADA TÉCNICA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2012 Encuentros VIII JORNADA TÉCNICA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2025 Otros Estancia Doctoral
Universidad de Cordoba, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Mineralogía;

2016 Otros Pasantía
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2016 Otros Pasantía
CETAPAR, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2017 Seminarios CULTIVO EXTENSIVO - INTENSIVO DE CAÑA DE AZÚCAR (Saccharum officinarum L.) PARA LA PROSUCCIÓN DE ALCOHOL EN EL DEPARTAMENTO AMAMBAY - FERTILIZACIÓN ORGANOMINERAL
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2015 Seminarios PRIMER SEMINARIO DE PISCICULTURA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2015 Seminarios CHARLA Y DEMOSTRACIÓN DE BONSAI
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2014 Seminarios PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN POS-COSECHA DE HORTALIZAS
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2014 Seminarios APLICACIÓN EN ANÁLISIS DE TERRITORIO Y GESTIÓN AMBIENTAL
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2014 Seminarios ENGORDE INTENSIVO DE BOVINOS CONFINADOS
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;

2014 Seminarios CRÍA E INVERNADA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, ;

2014 Seminarios MACROFERTILIZACÍÓN EN SOJA Y MAÍZ, Y APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTE
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2014 Seminarios USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES Y DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2014 Seminarios ALGODÓN TANSGÉNICO
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2014 Seminarios DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE ORUGAS DE MAÍZ Y SOJA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2013 Seminarios USO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA AGRICULTURA Y PROBLEMAS DE LA JUVENTUD RURAL EN LA ZONA DE FRONTERA
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2013 Seminarios FERTILIZACIÓN FOLIAR; UN IMPORTANTE RESPALDO PARA EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2013 Seminarios DESARROLLO DE COOPERATIVAS
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;

2018 Talleres Textura del suelo, un legado a dilucidar. ¿Cómo hacemos?
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2014 Talleres SEGUNDO TALLER DE CAPACITACIÓN NACIONAL DE COOPERATIVAS DEL PARAGUAY
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;

2011 Talleres WORKSHOP " AUTOESTIMA Y LIDERAZGO PERSONAL"
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

COOPERATIVA VOLENDAM LTDA - COOP. VOLENDAM LTDA

Actuación Profesional

AGROSYSTEM SRL - AGROSYSTEM SRL
Vínculos con la Institución

2019 - 2021 **Asesor Técnico Comercial** C. Horaria: **55**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: *Venta de fertilizantes diferenciados de todas las líneas de Yara.
*Asesoramiento técnico de los productos de todas las líneas de Yara en la Región Norte, Centro y Sur.
*Encargado de implantar ensayos experimentales.
*Realización de charlas técnicas a los clientes.

Control Union Paraguay - CUP
Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Fiscalizador** C. Horaria: **54**

COOPERATIVA VOLENDAM LTDA - COOP. VOLENDAM LTDA
Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Responsable de parcelas de investigación** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Cooperativa Volendam Ltda.
*Planificación y ejecución de ensayos de investigación.
*Presentación de los resultados obtenidos en los ensayos a los productores.
*Recomendación y seguimiento según la investigación realizada.
*Extracción de muestras de suelo para posterior análisis.
*Interpretación y recomendación de fertilizantes de acuerdo al análisis del suelo.
*Realización de plan de producción de los cultivos de renta y de servicios con los socios.
*Recomendación de productos químicos para aplicación según sea la necesidad.

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Fertilizancion quimica en la produccion de yerba mate

Actividades

9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Area de Suelos y Ordenamiento Territorial, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Fertilización química en la producción de yerba mate
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto "Fertilización química en la producción de yerba mate" contempla la ejecución de tres experimentos enfocados en evaluar el efecto de diferentes concentraciones de nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K) sobre el crecimiento, desarrollo y productividad de plantas de yerba mate. Las actividades incluyen el establecimiento de parcelas experimentales con distintos tratamientos de fertilización, la aplicación controlada de las dosis de N, P y K según un diseño estadístico predefinido, y el monitoreo periódico de variables agronómicas como altura de planta, crecimiento foliar y estado nutricional mediante análisis de suelo y tejido vegetal. Asimismo, se realizará el registro de la producción de biomasa y rendimiento comercializable de hojas para determinar la respuesta productiva de la yerba mate frente a cada tratamiento. Estas actividades permitirán identificar las dosis óptimas de fertilización química que maximicen la productividad y la eficiencia en el uso de nutrientes. Los resultados obtenidos serán de gran utilidad para investigadores, técnicos y productores, ya que contribuirán a mejorar las prácticas de manejo nutricional del cultivo, fortalecer la toma de decisiones y promover una producción de yerba mate más eficiente y sostenible en el país.
Integrantes: Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Duarte Monzón, AD;Tiecher, T; Ferreira, A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2019 - 2019 **Investigador** C. Horaria: **4**

Actividades

1/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Area de Suelos y Ordenamiento Territorial, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Dinámica de azufre y bases intercambiables del suelo por aplicación de yeso agrícola en una sucesión soja-maíz en siembra directa
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto "Dinámica de azufre y bases intercambiables del suelo por aplicación de yeso agrícola en una sucesión soja-maíz en siembra directa" se orienta a evaluar cómo la incorporación de yeso agrícola modifica la disponibilidad, movilidad y retención del azufre en el perfil del suelo, así como su efecto sobre las bases intercambiables, especialmente calcio (Ca^{2+}), magnesio (Mg^{2+}) y potasio ($K+$). Las actividades incluyen la instalación de ensayos bajo un sistema de siembra directa con distintos niveles de aplicación de yeso agrícola, seguidos de muestreos periódicos de suelo a diferentes profundidades para determinar concentraciones de azufre disponible, contenido de calcio y magnesio intercambiables, conductividad eléctrica, saturación de bases y otros parámetros edáficos relevantes. También se realizará el monitoreo de los cultivos de soja y maíz evaluando su desarrollo y rendimiento productivo, a fin de relacionar la dinámica del azufre y las bases con la respuesta agronómica. Estas actividades permitirán comprender el impacto del yeso agrícola como enmienda y fuente de nutrientes en sistemas de siembra directa, identificar mejoras en la estructura y fertilidad del suelo, y generar recomendaciones de manejo que optimicen la eficiencia del uso de azufre y el balance de cationes en cultivos extensivos.
Integrantes: Fatecha Fois, DA; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD;Quiñónez Vera, LR;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos en la Asignatura Manejo Sostenible de los Suelos** C. Horaria: **3**
Régimen: Dedicación total

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Química Agrícola** C. Horaria: **2**
Régimen: Dedicación total

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos de Manejo y Conservación de Suelos** C. Horaria: **2**
Régimen: Dedicación total

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Contaminación de Suelos** C. Horaria: **2**
Régimen: Dedicación total

2018 - 2019 **Investigador** C. Horaria: **4**

Actividades

6/2018 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción - Rectorado
Dinámica de azufre y algunos parámetros del suelo por aplicación de yeso agrícola en una sucesión soja-maíz en siembra directa
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto "Dinámica de azufre y algunos parámetros del suelo por aplicación de yeso agrícola en una sucesión soja-maíz en siembra directa" tiene como propósito evaluar cómo la aplicación de yeso agrícola influye en la disponibilidad y movilidad del azufre en el perfil del suelo, así como en otros parámetros físico-químicos relevantes para la producción agrícola bajo sistemas conservacionistas. El estudio se desarrolla en un esquema de sucesión soja-maíz manejado bajo siembra directa, condición que favorece la acumulación superficial de nutrientes y materia orgánica, pero que también puede generar limitaciones en la movilidad de elementos esenciales como el azufre. A través de la incorporación de yeso agrícola (fuente de calcio y azufre altamente soluble) se busca analizar su efecto sobre la distribución vertical del azufre, la mejora de la estructura del suelo, la reducción de la saturación de aluminio, y la posible optimización del ambiente radicular para ambos cultivos. La investigación contempla el monitoreo de distintos parámetros edáficos, tales como pH, conductividad eléctrica, calcio intercambiable, azufre disponible y contenido de bases, así como la respuesta productiva de soja y maíz frente a distintos niveles de aplicación de yeso. Los resultados permitirán comprender mejor la dinámica de este nutriente bajo prácticas de siembra directa y generar recomendaciones de manejo que contribuyan a mejorar la fertilidad del suelo y la sustentabilidad del sistema agrícola.
Integrantes: Fatecha Fois, DA; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD;Quiñónez Vera, LR;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2016 - 2016 **Ayudante de Cátedra en la Asignatura Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas** C. Horaria: **2**

2015 - Actual **Miembro del Equipo de Investigación** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

7/2015 - 12/2019 Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Agronómica, Área de Suelos y Ordenamiento Territorial, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias UNA
Manejo de nutrientes con énfasis en fósforo, cal agrícola y yeso agrícola en cultivos extensivos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyeco se orienta a evaluar prácticas de fertilización y enmienda del suelo que permitan optimizar la disponibilidad de nutrientes y mejorar las condiciones químicas del perfil edáfico en sistemas agrícolas de gran escala.
Integrantes: Leguizamón Rojas, CA; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Duarte Monzón, AD;González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del

Suelo;

7/2017 - 5/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica, Área de Suelos y Ordenamiento Territorial, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Dinámica del fósforo en suelos ácidos cuando encalados y fertilizados con fósforo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto "Dinámica del fósforo en suelos ácidos cuando encalados y fertilizados con fósforo" tiene como objetivo comprender cómo la aplicación de cal agrícola y fertilizantes fosfatados modifica la disponibilidad, movilidad y retención del fósforo en suelos ácidos, caracterizados por alta fijación de P debido a la presencia de oxidos de aluminio e hierro reactivos. Las actividades del proyecto incluyen la instalación de ensayos con incubacion de diferentes dosis de cal en suelos representativos de la region oriental del Paraguay. Se realizarán muestreos de suelo y tiempos después de las aplicaciones, con análisis químicos orientados a determinar cambios en pH, saturación de aluminio, fósforo disponible, fósforo total y fracciones de fósforo según su grado de labilidad. Estas actividades permitirán elucidarán cómo la corrección de la acidez influye en la fijación o liberación de fósforo, optimizando así su aprovechamiento por los cultivos. Los resultados serán fundamentales para diseñar estrategias de manejo que reduzcan pérdidas por fijación, mejoren la eficiencia de uso del fósforo y contribuyan a la sostenibilidad de los sistemas agrícolas establecidos sobre suelos ácidos.

Integrantes: Duarte Monzón, AD;Rasche Alvarez, JW; Quiñónez Vera, LR; González Cáceres, E; Rheinhermer dos Santos, D; Rojas Cáceres, A;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

3/2015 - 5/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica, Área de Suelos y Ordenamiento Territorial, Paraguay, Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Aspectos cuali-cuantitativos del fósforo en sedimentos de la cuenca del Lago Ypacarai

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto "Aspectos cuali-cuantitativos del fósforo en sedimentos de la cuenca del Lago Ypacaraí" tiene como propósito caracterizar la presencia, distribución y dinámica del fósforo en los sedimentos de fondo y en suspensión en ríos, arroyos y zonas litorales vinculadas al lago. Las actividades incluyen la recolección sistemática de sedimentos y muestras de agua en distintas estaciones del año y en diferentes puntos de la cuenca, con el fin de determinar concentraciones totales y fraccionadas de fósforo, identificando sus formas químicas más reactivas o potencialmente liberables hacia la columna de agua. Se evaluará el riesgo de eutrofización de los cursos hídricos analizando la capacidad de los sedimentos para liberar fósforo bajo condiciones ambientales variables. Además, se determinarán parámetros físico-químicos relacionados, como materia orgánica, granulometría, metales asociados. Estos estudios permitirán establecer el comportamiento cualitativo y cuantitativo del fósforo, identificar zonas críticas de aporte interno y contribuir a generar información técnica relevante para diseñar estrategias de manejo y mitigación que favorezcan la recuperación ambiental del Lago Ypacaraí y de sus cursos tributarios.

Integrantes: Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Rheinhermer dos Santos, D; Duarte Monzón, AD;Quiñónez Vera, LR; González Cáceres, E;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

Universidad de Cordoba - UC*

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Investigador** C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

9/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad de Córdoba, Departamento de Agronomía, Universidad de Cordoba

Identificación y caracterización mineralógica de los suelos agrícolas de Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Se llevaron a cabo diversas técnicas para la identificación y caracterización mineralógica de los suelos agrícolas de Paraguay, comenzando con la medición de susceptibilidad magnética para determinar la presencia de minerales ferrimagnéticos asociados a procesos pedogenéticos. Se realizaron análisis de reflectancia difusa en el rango VIS-NIR para obtener firmas espectrales vinculadas a arcillas, óxidos de hierro y variaciones en la composición del suelo. La difracción de rayos X (DRX) se aplicó tanto en la fracción TFSA en polvo, para identificar minerales primarios y secundarios, como en la fracción arcilla mediante láminas orientadas sometidas a distintos tratamientos: saturación con MgCl2, expansión con etilenglicol y saturación con KCl, permitiendo distinguir entre arcillas expansibles, no expansibles e interestratificadas. Complementariamente, se realizaron observaciones microscópicas de concentrados de arcilla y de óxidos de hierro para evaluar la morfología, textura y cristalinidad de las partículas. Finalmente, se efectuó un análisis químico por fluorescencia de rayos X (FRX) en la fracción TFSA con el fin de determinar la composición elemental total y relacionarla con los resultados mineralógicos obtenidos.

Integrantes: Duarte Monzón, AD;Barron, V; Sanchez-Rodriguez, A; Rasche Alvarez, JW; Tiecher, T;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: PROGRAMA NACIONAL DE BECAS DE POSTGRADO EN EL EXTERIOR PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, LA INNOVACIÓN Y LA EDUCACIÓN DEL PARAGUAY DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ - BECAL (Beca)

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC
Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Profesor auxiliar** C. Horaria: **9**

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2026 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Edafología II
-Mineralogía
-Agricultura de Precisión

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. - Univ. Rio Grande
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente, Ayudante** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Estágio Docência

Actividades

3/2025 - 8/2025 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Quimica General y del Suelo:
-Acidez y Corrección del Suelo

9/2024 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Quimica General y del Suelo:
-Suelos inundados - Importancia agricola

3/2024 - 8/2024 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Quimica General y del Suelo:
-Acidez y Corrección del Suelo

9/2023 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Quimica General y del Suelo:
-Fase Liquida (Solucion del Suelo)

3/2023 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Quimica General y del Suelo
-Importancia agricola de minerales del Suelo

2023 - Actual **Investigador** C. Horaria: **4**

Actividades

1/2023 - Actual Líneas de Investigación, Departamento do Solo, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia
(Re)calibração da recomendação de fertilizantes para aumentar a eficiência de uso do fósforo e potássio
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto propone actualizar y mejorar las recomendaciones de fertilización con fósforo y potasio para cultivos de granos en Brasil y Paraguay, con el objetivo de aumentar la eficiencia en el uso de estos nutrientes y reducir la dependencia de fertilizantes importados. Surge ante la falta de actualización de las calibraciones de fertilización en América Latina y se basa en la experiencia del proponente en la North Carolina State University (EE.UU.), donde participó en investigaciones innovadoras sobre el tema. La metodología incluye una revisión sistemática y meta-análisis de la literatura, estudios de laboratorio para determinar la capacidad tampón de P y K en suelos tropicales y subtropicales, y experimentos de campo para establecer niveles críticos de fertilidad y mejorar los modelos de recomendación.

Integrantes: Tiecher, T; Duarte Monzón, AD;Rasche Alvarez, JW; Gatiboni, L.; Eckert, D; Lima, A; De Conti, E; Bueno, B; Pesini, G.; Naibo, G.; Tiecher, TL; Rheinhermer dos Santos, D; Inda A; Bayer, C.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica y Fertilidad del Suelo;

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Duarte Monzón, AD Il Curso de Manejo de la Fertilidad de Suelos, 2023. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Docente. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Organización de eventos

1 **Duarte Monzón, AD III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019. (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. Duración: 1 semana. Lugar: Centro de Convenciones del Caaguazú. Ciudad: Caaguazú.

2 **Duarte Monzón, AD Día Mundial del Suelo, 2017. (Exposición)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Candia, A; Nogara, G; dos Santos, F; Duarte Monzón, AD; Tiecher, T; Calibração da dose de calcário para solos das regiões Norte e Nordeste do Brasil por incubação rápida com hidróxido de cálcio. In: XVI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2026 Santa Maria, RS, Brasil 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

2 **Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Frosi, G; Inda A; Gatiboni, L.; Tiecher, T; Comparação dos sistemas de recomendação de fósforo utilizados no Brasil e no Paraguai: evidências de uma revisão sistemática. In: XVI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2026 Santa Maria, RS, Brasil 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

3 **González Cáceres, E; Candia, A; Duarte Monzón, AD; Evaluación de fertilizantes de base y cobertura en el cultivo de soja bajo sistema de siembra directa. In: 2° Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa, 2024 Dr. Juan Eulogio Estigarribia 2024.**
Medio: Otros.

4 **Candia, A; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; Inda A; Frosi, G; Tiecher, T; Influencia de la mineralogía en el potencial nutricional de suelos de siembra directa en Paraguay. In: 2° Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa, 2024 Dr. Juan Eulogio Estigarribia 2024.**
Medio: Otros.

5 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Efeito do enxofre elementar sobre o pH e a Condutividade Eletrica do solo do Chaco Paraguaio. In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo/XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2023 Florianópolis, Brasil 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

6 **Martinez, F; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Espínola, JJ; Yeso agrícola y su efecto sobre el nivel de azufre en un suelo arcilloso en el Departamento de Alto Paraná. In: II CONGRESO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO DEL ALTO PARANA, 2020 Minga Guazú 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

7 **Martinez, F; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Espínola, JJ; Residualidad del yeso agrícola sobre la producción del maíz (Zea mays L.) en sistema de siembra directa. In: II CONGRESO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO ALTO PARANA , 2020 Minga Guazú 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

8 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Samudio Cardozo, LF; Ríos Velázquez, DR; Enxofre elementar e seu efeito sobre o pH e condutividade elétrica de um solo alcalino. In: 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo, 2019 Fortaleza 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

9 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Mario Nequi, GM; Rasche Alvarez, JW; Calagem e seu efeito no fósforo orgânico do solo. In: 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo, 2019 Fortaleza, Brasil 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

10 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Bogado, J; DOSES DE CALCÁRIO E SEU EFEITO NO pH DO SOLO . In: 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo , 2019 Fortaleza, Brasil 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

11 **Quintana Miranda, E.D. ; Figueredo Britos, ED; Benítez Rogriguez, F; Duarte Monzón, AD; Barreto Pérez, V. ; Martínez Ojeda, R; Lezcano Sanabria, I; Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas y mineral sobre el rendimiento del cultivo de lechuga (Lactuca sativa L.).. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

12 **Samaniego Montiel, V; Quiñónez Vera, LR; Fatecha Fois, DA; Rasche Alvarez, JW; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Evolución especial y temporal de algunos atributos químicos de un suelo manejado con pastura irrigado . In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

13 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Enciso Santacruz, D; Quiñónez Vera, LR; Bonnin Acosta, JJ; Alonzo Griffith, LA; Propiedades quimicas del suelo bajo un sistema ganadero en el Chaco Central. In: I Congreso de Suelos del Departamento del Alto Paraná, 2018 Minga Guazú 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

14 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Samudio Cardozo, GR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Aplicación de Yeso con Cal Agrícola y su Efecto en Parámetros de Crecimiento del Maíz Zafriña en Sistema de Siembra Directa en un Ultisol. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná, 2018 Minga Guazú 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

15 **Rasche Alvarez, JW; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Yeso Agrícola y su Efecto sobre la Resistencia a la Penetración del Suelo. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

16 **Duarte Monzón, AD; Garay, G; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Enmiendas Orgánica e Inorgánica y su Efecto en la Producción de Maíz Chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)). In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

17 **León Almada, E. ; Figueredo Britos, ED; Benítez Rogriguez, F; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Barreto Pérez, V. ; Meza Giménez, W. ; Efecto de la aplicación de enmiendas orgánicas y mineral sobre el rendimiento del cultivo de lechuga (Lactuca sativa L.).. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

18 **Benítez Rogriguez, F; Figueredo Britos, ED; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Ferreira Aguero, M; Barreto Riquelme, UF; Efecto residual de la aplicación de mezclas de herbicidas para malezas latifoliadas en presiembra de soja. In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Medio: Otros.

19 **Gonzalez Amaro, W; Benítez Rogriguez, F; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Figueredo Britos, ED; Meza Giménez, W. ; Producción de sandia (Citrullus lanatus L) con fertilización mineral y orgánica en Chiriguelo - Amambay . In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Medio: Otros.

20 **Salvador Muller, LS; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Figueredo Britos, ED; Enciso Santacruz, D; Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Efecto de Fuentes de Fósforo con PGPR en Parámetros de Crecimiento del Maíz (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)). In: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná , 2018 Minga Guazú 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Candia, A; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; Inda A; Frosi, G; Ferreira, A; Tiecher, T; ARCILLA Y ÓXIDOS DE HIERRO EN LA ESTABILIZACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO DE SUELOS DE PARAGUAY. In: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2026 San Carlos de Bariloche 2026.**
Medio: Otros.

2 **Duarte Monzón, AD; Castillo, J.; Ebenhoch, D.; Candia, A; Rasche Alvarez, JW; Tiecher, T; Doses de máxima eficiência técnica e econômica de fósforo para as principais culturas de grãos de Paraguai. In: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2025 Ciudad del Este 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica y Fertilidad del Suelo;
Medio: Otros.

3 **Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Tiecher, T; De Conti, E; Bueno, B; Silveira, B; Métodos de extração de fósforo e sua aplicabilidade em solos da Região Oriental do Paraguai. In: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2025 Ciudad del Este 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica del Suelo;
Medio: Otros.

4 **Candia, A; Bayer, C.; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Tiecher, T; Stock de carbono orgánico del suelo en las regiones Oriental y Occidental de Paraguay. In: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2025 Ciudad del Este 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica y Fertilidad del Suelo;
Medio: Otros.

5 **Candia, A; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Inda A; Frosi, G; Tiecher, T; Grado de intemperismo de suelos de las Regiones Oriental y Occidental basado en su mineralogía. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.**
Medio: Otros.

6 **Duarte Monzón, AD; Bastiani, K.E.; Frosi, G; Eckert, D; Tiecher, T; Bissani, CA; Adsorção de fósforo em solos do Paraguai e do Brasil. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo/VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2023 San Lorenzo 2023.**
Medio: Otros.

7 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Bonnin Acosta, JJ; Alonzo Griffith, LA; Resistencia del suelo a la penetración bajo diferentes sistemas de pastoreo rotativo del ganado bovino en el Chaco Central. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

8 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Samudio Cardozo, LF; Ríos Velázquez, DR; Rasche Alvarez, JW; Espínola, JJ; Azufre elemental como corrector del pH y conductividad eléctrica en suelo alcalino del Chaco Central. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

9 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Martinez, F; Mario Nequi, GM; Producción de maíz por aplicaciones de yeso con cal agrícola. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Medio: Otros.

10 **Enciso Santacruz, D; Bonnin Acosta, JJ; Franco, R; Rasche Alvarez, JW; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Variabilidad espacial del contenido de porosidad y velocidad de infiltración del agua en suelo bajo manejo conservacionista. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

11 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Fatecha Fois, DA; Rasche Alvarez, JW; Enciso Santacruz, D; Bogado, J; Aplicación de yeso con cal agrícola y su efecto en el cultivo de soja. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

12 **Martinez, F; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Residualidad del yeso la producción del maíz (Zea mays L.) en sistema de siembra directa. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Medio: Otros.

13 **Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Labilidad de fósforo bajo sucesiones de cultivos en diferentes profundidades del suelo. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

14 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Bonnin Acosta, JJ; Enciso Santacruz, D; Alonzo Griffith, LA; Efectos de sistemas de pastoreo rotativo del ganado bovino sobre la pastura y ganancia de peso en el Chaco Central. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo , 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

15 **Aguilar, Z; Martinez, F; Mario Nequi, GM; Bogado, J; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Evaluación de la percepción y aprendizaje de estudiantes sobre la importancia de la cobertura del suelo. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo , 2019 Caaguazú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

16 **González Cáceres, E; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; Quiñónez Vera, LR; Bonnin Acosta, JJ; Alonzo Griffith, LA; Enciso Santacruz, D; Variaciones de Superficie y Tiempo de Pastoreo sobre la Altura del Pasto, Humedad y Compactación del Suelo. In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

17 **Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Paniagua Alcaraz, JR; Quiñónez Vera, LR; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Alcance de la Enseñanza de la Ciencia del Suelo en las Universidades de Paraguay. In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2018.**
Medio: Otros.

18 **Quiñónez Vera, LR; Cubilla Andrade, MM; Gonzalez Blanco, AN; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Respiración microbiana en rotaciones de cultivos. In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

19 **Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Quiñónez Vera, LR; Galeano Samaniego, MP; Azospirillum brasilense Y NITRÓGENO EN MAÍZ (Zea mays L. var. amylacea) EN SUELO ARENOSO. In: XXVI JJI Jornadas de Jovenes Investigadores AUGM, 2018 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

20 **Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Fósforo Remanescente em Solos com Aplicação de Calcário . In: XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo , 2018 Xanxerê - SC 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

21 **Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Bonnin Acosta, JJ; Distribución espacial de la resistencia a la penetración y su relacionamiento con otras propiedades físicas del suelo. In: I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2018 Coronel Oviedo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

22 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Samudio Cardozo, GR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Efecto Residual de Enmiendas Orgánica e Inorgánica en la Producción de Maíz Chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (sturtev)). In: III Congreso Nacional de Ecología Humana , 2018 San Lorenzo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

23 **Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Bonnin Acosta, JJ; Resistencia a la penetración y la humedad del suelo bajo un sistema conservacionista. In: I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú , 2018 Coronel Oviedo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

24 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Aplicación de Yeso Agrícola y su Efecto en la Producción de Soja en Sistema de Siembra Directa en un Oxisol de Alto Paraná. In: I Congreso Científico Universidad Nacional de Caaguazú, 2018 Coronel Oviedo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

25 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Samudio Cardozo, GR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Fatecha Fois, DA; Efecto residual de la fertilización fosfatada en combinación con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)). In: I Congreso Científico Universidad Nacional de Caaguazú , 2018 Coronel Oviedo 2018.**
Medio: Otros.

26 **Duarte Monzón, AD; Almando Duré, KV; Samudio Cardozo, GR; Gómez Oviedo, DA; Samudio Cardozo, LF; Ríos Velázquez, DR; Avaliação de Algumas Propriedades Físicas do Solo em Diferentes Usos em um Ultisol. In: XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2018 Xanxerê - SC 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

27 **González Cáceres, E; Melgarejo Kennedy, J; Duarte Monzón, AD; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Figueredo Britos, ED; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Efectos de Enmiendas Orgánica e Inorgánica en Maíz Chipa (Zea mays var. amiláceo L.) en un Ultisol. In: III Congreso Nacional de Ecologia Humana, 2018 San Lorenzo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

28 **Garay, G; Figueredo Britos, ED; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Enmiendas Orgánica e Inorgánica en la Producción de Maíz Chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (sturtev)) AÑO II. In: III Congreso Nacional de Ecología Humana , 2018 San Lorenzo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

29 **Núñez, P; Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Fertilización cúprica en el cultivo del trigo (Triticum aestivum L.) en dos tipos de suelos. In: I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú , 2018 Coronel Oviedo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

30 **Rojas Cáceres, A; Lares Cuevas, DH; Rolón Paredes, GA; González Cáceres, E; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; Quiñónez Vera, LR; Rheinhermer dos Santos, D; Efecto de la Aplicación de Cal Agrícola sobre el pH, Aluminio y Fósforo en un Ultisol. In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

31 **Servian Rojas, J; Quiñónez Vera, LR; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Promotores de crecimiento en combinación con dosis de nitrógeno en maíz irrigado. In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2016.**
Medio: Otros.

32 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Materiais Orgânicos e Inorgânicos e Doses de Nitrogênio no Milho Chipá (Zea Mays var. amylacea L.) . In: XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2018 Xanxerê - SC 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

33 **Enciso Santacruz, D; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Azospirillum brasilense e nitrogênio no milho (zea mays l. var. amylacea) em um solo arenoso. In: XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2018 Xanxerê - SC 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

34 **Figueredo Britos, ED; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Benítez Rogriguez, F; Colman González, JM; Solis Mendoza, BA; Villalba González, M; Caracterización Socioeconómica de la Agricultura Familiar, Localidad Santa Clara, Municipio Pedro Juan Caballero. In: III Congreso Nacional de Ecología Humana, 2018 San Lorenzo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Surge la necesidad de caracterizar ese poblado en los aspectos socioeconómicos y ambientales; en ese sentido, la poca información documentada se constituye en un obstáculo serio en el momento de implementar algún proyecto de mejoramiento de parte de las entidades gubernamentales o no gubernamentales.

35 **Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Bonnin Acosta, JJ; Efecto del nitrógeno e inoculante a base de Azospirillum brasilense en la rentabilidad del cultivo de maíz chipá (Zea mays L. var. amylacea). In: I Congreso Científico de la Universidad Nacional de Caaguazú , 2018 Coronel Oviedo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

36 **Leguizamón Rojas, CA; Sanabria Franco, MF; Duarte Monzón, AD; Saucedo Valverde, C; González Cáceres, E; Samudio Cardozo, G; Ramirez Peralta, V; Manejo sostenible de la fertilidad de suelos para la producción de alimentos. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

37 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Fertilización fosfatada con enmiendas orgánicas e inorgánicas en maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)). In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

38 **Salvador Muller, LS; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; Enciso Santacruz, D; Rasche Alvarez, JW; Fuentes de Fósforo con Promotores de Crecimiento en Maíz Chipa (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)). In: XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2018 San Miguel de Tucumán 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

39 **Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Salvador Muller, LS; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Fertilización fosfatada con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipá (Zea mays L. var. amilácea). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

40 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Enciso Santacruz, D; Salvador Muller, LS; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Efectos de enmiendas orgánica e inorgánica en la producción de maíz chipa (Zea mays L. var. amilácea). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

41 **González Cáceres, E; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; Salvador Muller, LS; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Dosis de nitrógeno con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipa (Zea mays L. var. amilácea).. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Gatiboni, L.; Frosi, G; Martins, A.; Inda A; Rheinhermer dos Santos, D; Tiecher, T; (RELEVANTE) Phosphorus recommendations in Brazil and Paraguay: A systematic review, Soil Science Society of America Journal, v. 90 f: e70232., p. 1-21, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Química y Fertilidad del Suelo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0361-5995

2 **Frosi, G; Duarte Monzón, AD; Gatiboni, L.; Inda A; Silva, L.; Fink, J.; Rheinhermer dos Santos, D; Tiecher, T; (RELEVANTE) Comparison of potassium fertilizer recommendations for grain crops in Brazil and Paraguay, Soil Science Society of America Journal, v. 90 f: e70227, p. 1-18, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Química y Fertilidad del suelo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0361-5995

3 **Enciso Santacruz, D; Bonnin Acosta, JJ; Franco, R; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; (RELEVANTE) Distribución espacial de propiedades físicas del suelo y su influencia en el rendimiento del maíz bajo siembra directa, Revista Sociedad Científica del Paraguay, v. 30 f: 1, p. 56-69, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2617-4731

4 **Enciso Santacruz, D; Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Galeano Samaniego, MP; Fatecha Fois, DA; (RELEVANTE) Azospirillum brasilense associado ao nitrogênio na variedade de milho Avati morotî, Revista Cultivando o Saber, v. 15, p. 66-76, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2175-2214

5 **Duarte Monzón, AD; Rasche Alvarez, JW; González Cáceres, E; Fatecha Fois, DA; Leguizamón Rojas, CA; Enciso Santacruz, D; (RELEVANTE) Resposta das culturas de milho e soja à aplicação de gesso com calcário em sistema de plantio direto, Revista Cultivando o Saber, v. 15, p. 105-118, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2175-2214

6 **Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Rasche Alvarez, JW; Leguizamón Rojas, CA; Fatecha Fois, DA; (RELEVANTE) Phosphated fertilization with organic and inorganic amendments in corn crops (Zea mays L.), Revista de Ciencias Agrícolas, v. 37 f: 1, p. 27-37, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2256-2273

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Leguizamón Rojas, CA; Rasche Alvarez, JW; Fatecha Fois, DA; Duarte Monzón, AD; Enciso Santacruz, D; González Cáceres, E; Quiñónez Vera, LR; RESÚMENES DE TESIS DE GRADO DE LA ORIENTACIÓN SUELOS PERIODO 2002-2018, San Lorenzo, 2019, v. 1, p. 284, ISSN/ISBN: 978-99967-941-6-2**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2025 - 2025 **Financiamiento de Estancias de Investigación - Cuarta Convocatoria (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración y participación como experto evaluador, de postulaciones presentadas en la convocatoria 2025 del instrumento "Financiamiento de Estancias de Investigación - Cuarta Convocatoria", en el marco del Programa PROCIENCIA.

Evaluación de Eventos

2026 **IV Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2026 (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de resúmenes para publicación en el evento: revisión y evaluación de los trabajos científicos recibidos, considerando la pertinencia temática, claridad de los objetivos, metodología, presentación de los resultados, coherencia de las conclusiones y cumplimiento de las normas establecidas por el evento.

2025 **V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (Paraguay)**
Observaciones: Realizado en el Salón del Hotel Marambaia, en Ciudad del Este, Alto Paraná, el 11 y 12 de setiembre del 2025.

2024 **VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de trabajos científicos enviados al VI CNCA para su publicación, en forma de resumen simples o resumen expandido

2023 **IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico

2019 **III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo - VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico y Comisión Directiva de la SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo)

Evaluación de Publicaciones

2026 - 2026 **Revista Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Actuación como revisor de la revista mencionada.

2026 - 2026 **Revista Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación por pares de manuscrito científico para la Revista Investigación Agraria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Dictamen emitido el 14 de febrero de 2026.

2025 - 2025 **Revista Brasileña de Ciencia del Suelo**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Acuación como Revisor

2025 - 2025 **Revista Arandu Poty**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Actuación como Revisor

2025 - 2025 **Revista de la Sociedad Científica del Paraguay**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Actuación como Revisor

2024 - 2024 **Revista Brasileña de Ciencia del Suelo**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Actuación como Revisor

2023 - 2023 **Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Acuación como Revisor

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Fabio Fernando Martínez Noguera Carrera de Ingeniería AgronómicaFacultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de, - Cotutor o Asesor - RESIDUALIDAD DE LA APLICACIÓN DE YESO AGRÍCOLA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA, 2020**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;
Observaciones: Paraguay

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Monica Marlene Mascareño Zayas, - Cotutor o Asesor - FRACCIONAMIENTO DE FÓSFORO EN SUELOS CON DIFERENTES USOS DE LA TIERRA DE LOS DEPARTAMENTOS DEL SURESTE DE LA REGION ORIENTAL, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Quimica del Suelo;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Métodos de extração de fósforo e sua aplicabilidade em solos da Região Oriental do Paraguai, 2025, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII 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, ;

2 **Congreso - Doses de máxima eficiência técnica e econômica de fósforo para as principais culturas de grãos de Paraguai, 2025, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII 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, ;

3 **Encuentro - Evaluación de fertilizantes de base y cobertura en el cultivo de soja bajo sistema de siembra directa, 2024, Paraguay**
Nombre: 2° Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa. Tipo de Participación: Poster
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, ;

4 **Congreso - Niveles de suficiencia de los nutrientes en los suelos, importancia y valores preliminares para Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

5 **Congreso - Capacidad de adsorción de fósforo en algunos suelos de Paraguay , 2023, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

6 **Seminario - Manejo de la Fertilidad del Suelo, 2023, Paraguay**
Nombre: Charla . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazu

7 **Encuentro - Experiencia de Formación Académica e Investigación Científica, 2022, Paraguay**
Nombre: Dia Mundial del Suelo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

8 **Congreso - Avances del resultado de investigación titulado "PRODUCCIÓN DE MAÍZ - SOJA Y ALTERACIONES DE PARÁMETROS QUÍMICOS DEL SUELO POR APLICACIONES DE YESO CON CAL AGRÍCOLA", 2019, Paraguay**
Nombre: II Jornada de Actualización Científica . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

9 **Congreso - Calagem e seu efeito no fósforo orgânico do solo , 2019, Brasil**
Nombre: 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Ceará
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

10 **Congreso - Enxofre elementar e seu efeito sobre o pH e condutividade elétrica de um solo alcalino, 2019, Brasil**
Nombre: 5ª Reunião Nordestina de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Ceará
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

11 **Congreso - Fertilización fosfatada con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Argentina**
Nombre: XXVI Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ciencia del Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

12 **Congreso - Fuentes de fósforo con promotores de crecimiento en maíz chipa (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Argentina**
Nombre: XXVI Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ciencia del Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

13 **Congreso - Avaliação de algumas propriedades físicas do solo em diferentes usos em um ultisol, 2018, Brasil**
Nombre: XII Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Núcleo Regional Sul
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

14 **Congreso - Efecto residual de la fertilización fosfatada en combinación con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Paraguay**
Nombre: I Congreso Científico Universidad Nacional de Caaguazú. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazu
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

15 **Congreso - Aplicación de yeso con cal agrícola y su efecto en parámetros de crecimiento del maíz zafriña en sistema de siembra directa en un ultisol, 2018, Paraguay**
Nombre: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster

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, ;

16 **Congreso - Efecto de fuentes de fósforo con PGPR en parámetros de crecimiento del maíz (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Paraguay**
Nombre: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster
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, ;

17 **Congreso - Enmiendas orgánica e inorgánica y su efecto en la producción de maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Paraguay**
Nombre: I Congreso de Suelos del Departamento Alto Paraná. Tipo de Participación: Poster
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, ;

18 **Congreso - Efectos de enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipa (Zea mays var. amiláceo L.) en un ultisol, 2018, Paraguay**
Nombre: III Congreso Nacional de Ecología Humana. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

19 **Congreso - Enmiendas orgánica e inorgánica en la producción de maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (sturtev)) Año II, 2018, Paraguay**
Nombre: III Congreso Nacional de Ecología Humana. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

20 **Congreso - Efecto residual de enmiendas orgánica e inorgánica en la producción de maíz chipá (Zea mays L. subsp. amylacea (Sturtev)), 2018, Paraguay**
Nombre: III Congreso Nacional de Ecología Humana. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

21 **Encuentro - Manejo Sostenible de la Fertilidad de Suelos para la Producción de Alimentos, 2017, Paraguay**
Nombre: Conmemoración del Día Mundial del Suelo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

22 **Encuentro - Miembro de la Comisión Organizadora, 2017, Paraguay**
Nombre: Conmemoración del Día Mundial del Suelo. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

23 **Congreso - Fertilización fosfatada con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipá (Zea mays L. var. amilácea), 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agriarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

24 **Congreso - Efectos de enmiendas orgánica e inorgánica en la producción de maíz chipa (Zea mays L. var. amilácea), 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Duarte Monzón, AD Participación en comités de Fabio Fernando Martínez Noguera. Tesis/Monografía de grado RESIDUALIDAD DE LA APLICACIÓN DE YESO AGRÍCOLA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

2 **Martinez, F; Rasche Alvarez, JW; Duarte Monzón, AD; González Cáceres, E; Espínola, JJ; Participación en comités de Guillermo Rafael Garay Florentin. Tesis/Monografía de grado FERTILIZACIÓN FOSFATADA CON ENMIENDAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS EN MAÍZ CHIPÁ (AÑO II), 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

3 **Duarte Monzón, AD Participación en comités de Arturo Alejandro Garcete Martínez. Tesis/Monografía de grado FERTILIZACIÓN FOSFATADA Y ORGÁNICA EN EL CULTIVO DE MAÍZ CHIPA (Zea mays var. amiláceo L.), 2018, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

4 **Rasche Alvarez, JW; Galeano Samaniego, MP; Fatecha Fois, DA; Duarte Monzón, AD; Participación en comités de Vicente Daniel Romero Riveros. Tesis/Monografía de grado FUENTES DE FOSFORO Y PROMOTORES DE CRECIMIENTO (PGPR) EN MAÍZ CHIPA (Zea mays L. var. amylacea) EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU, DISTRITO DE YBYRAROBANA (AÑO II), 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Información adicional:

Reconocimiento otorgado por el Colegio Privado Dr. José Gaspar Rodriguez de Francia por haberse destacado como Mejor Alumno y Mejor Egresado del Bachillerato Científico en Letras y Artes. Con promedio General de Calificaciones de cinco enteros (5,00) Distrito Ybyrarobana, Departemento Canindeyú, 17 de diciembre de 2010.

Beca otorgada por la ENTIDAD ITAIPU BINACIONAL para cursar la Carrera de Ingeniería Agronómica. Becas del Programa: Becas Universitarias del Bicentenario-Convocatoria 2011

Acompañamiento de la ejecución del Proyecto 14-INV-130 "Manejo Sostenible de la Fertilidad del Suelo para la Producción de Alimentos" financiado por Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) realizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, durante el periodo 2015-2016

Presentación de Posters como autor principal: Fertilización fosfatada con enmiendas orgánica e inorgánica en maíz chipa (Zea mays L. var amilácea); Efectos de enmiendas orgánica e inorgánica en la producción de maíz chipa (Zea mays L. var amilácea) en el IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo, 2017.

Reconocimiento otorgado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Casa Matriz, por reunir las condiciones requeridas para optar por el galardón de Mención Especial "HONOR AL MÉRITO". Con promedio General de Calificaciones de cuatro enteros con cincuenta y tres centésimas (4,53) obtenido en la Carrera de Ingeniería Agronómica, Promoción 2016.

Beca otorgada por el Consejo Nacional Ciencia y Tecnología (CONACYT) para cursar la Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial, en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Casa Matriz, en el marco del Programa de Apoyo para la Formación de Docentes Investigadores del CONACYT, Convocatoria 2016..

Indicadores

Producción Técnica 3

Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Organización de eventos	2
Congreso	1
Exposición	1

Producción Bibliográfica 68

Trabajos en eventos	61
Resumen	20
Resumen expandido	41
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

Tutorías 2

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1

En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

Evaluaciones 13

Convocatorias Concursables	1
Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	7

Otras Referencias 28

Presentaciones en eventos	24
Jurado/Integrante	4