

Ana Beatriz Candia Diaz

Ing. Agr. M. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Candia Díaz, A. B. o Díaz, ABC | Sexo: Femenino

Nacido el 09-02-1997 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **anacandia09@gmail.com**
Telefono: **+595982603564**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-6280-7649**
Pagina Web: **https://www.webofscience.com/wos/author/record/KYR-1730-2024**
Direccion: **Héroes del Chaco casi Medalla Milgrosa, Constitución, Capiatá**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Química del suelo
2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo
3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Mineralogía del suelo

Formación Académica/Titulación

2026-En Marcha Doctorado - Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y de Desarrollo Rural Sostenible
Universidad de Córdoba, España, España
Tutor: Antonio Rafael Sánchez Rodríguez

2024-En Marcha Doctorado - Ciência do Solo
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Título: CAPACIDADE TAMPÃO DE FÓSFORO E POTÁSSIO EM SOLOS DO PARAGUAI
Tutor: Tales Tiecher
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fósforo, potasio y acidez del suelo;

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Especializacion en Didactica Universitaria.
Especializacion en Didactica Universitaria. Facultad de Filosofia. Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;

2022-2023 Maestría - Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica
Título: Efecto del fuego sobre las propiedades químicas del suelo: evaluación del incendio del 2020 en sabanas de la ecorregión del Chaco Húmedo, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: William Watler, M.Sc.; Jimmy Rasche, Dr.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2016-2020 Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Fraccionamiento de Fósforo en suelos del Chaco, bajo sistema prístino y uso antrópico, Año de Obtención: 2020
Tutor: Prof. Ing. Agr. (Dr.) Jimmy Walter Rasche Álvarez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fraccionamiento de fósforo;

2007-2014 Pregrado - Bachiller Científico en Ciencias Sociales
Colegio Privado María Auxiliadora , Paraguay

Formación Complementaria

2026 Congresos XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

2026 Congresos XVI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo
Núcleo Regional Sul da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

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

2023 Congresos VIII Conferencia Científica Wallace
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Transformando los sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe;

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

2021 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

2020 Congresos XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Argentina

2020 Congresos II CONGRESO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO ALTO PARANÁ
Universidad Nacional del Este, Paraguay
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 de Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación de Suelos;

2018 Congresos V Congreso de Apicultura
III Congreso de Meliponicultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay

2017 Congresos IV Congreso de Apicultura
II Congreso de Meliponicultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería , Paraguay

2026-En Marcha Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Habilidades fundamentales para autores, revisores y editores en ciencias agrarias y ciencias afines
Horas totales: 40

2026-2026 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Habilidades fundamentales para editores, revisores y autores en ciencias agrícolas y afines
Horas totales: 40

2026-2026 Cursos de corta duración
SmartPro Academy, Estados Unidos
Título: Maratón de Excel
Horas totales: 9

2024-En Marcha Cursos de corta duración
CHOICE Learning Center, Paraguay
Título: Intermediate 2
Horas totales: 60

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Rio Grande del Sul, Brasil
Título: CURSOS DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ADICIONAL NO ÂMBITO DO ESTÁGIO DE DOCÊNCIA EM PLA 2024/2
Horas totales: 30

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Rio Grande del Sul, Brasil
Título: CURSOS DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ADICIONAL
Horas totales: 20

2024-2024 Cursos de corta duración
CHOICE Learning Center, Paraguay
Título: Intermediate 1
Horas totales: 60

2024-2024 Cursos de corta duración
Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Brasil
Título: Nutrient Management
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, manejo de nutrientes;

2024-2024 Cursos de corta duración
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
Título: Nutrient Management
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
MAXSIG, Paraguay
Título: Curso Básico de QGIS
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica
Título: Negocios sostenibles como estrategia de restauración de paisajes forestales
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Restauración de paisajes forestales, bioeconomía, negocios sostenibles;

2022-2024 Cursos de corta duración
CHOICE Learning Center, Paraguay
Título: Pre Intermedio 1 y 2
Horas totales: 60

2022-2022 Cursos de corta duración
CHOICE Learning Center, Paraguay
Título: Niveles Elemental 1 y 2
Horas totales: 60

2021-2021 Cursos de corta duración
Mundo Verde Consultora, Paraguay
Título: Manejo de fertilizantes en la agricultura
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Mundo Verde Consultora, Paraguay
Título: Manejo de Fertilizantes en la Agricultura
Horas totales: 6

2021-2021 Cursos de corta duración
Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay
Título: Producción de Cebollas
Horas totales: 3

2021-2021 Cursos de corta duración
CHOICE Learning Center, Paraguay
Título: Niveles Principiantes 1 y 2
Horas totales: 60

2020-2020 Cursos de corta duración
ILPOR Centro de Idiomas, Paraguay
Título: Curso de Portugués Nivel Básico
Horas totales: 240

2017-2017 Cursos de corta duración
Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Título: Manejo Integrado de Malezas
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de Malezas;

2025 Encuentros 2º Encontro sobre fósforo na agricultura brasileira
Fundação de Estudos Agrarios Luiz de Queiroz, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fósforo;

2024 Encuentros Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2° Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa
Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;

2020 Otros Conferencia Web "Negocios Verdes"
Internacional Association of Students in Agriculture and Related Sciences , Paraguay
2020 Otros Conferencia online "Control biológico de Enfermedades en Plantas"
Unión de Estudiantes de Ciencias Agrarias, Paraguay
2020 Otros Conferencia Web "Tratado de la acidez de los suelos de la Región Oriental del Paraguay"
International Association of Students in
Agriculture and Related Sciences, Paraguay
2020 Otros Conferencia Web "El Suelo como principal factor en la
producción agrícola"
Asociación de Estudiantes de la Carrera Ingeniería Agronómica , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
2020 Otros Conferencia online "Control Biológico en Paraguay: Predadores y Parasitoides"
Unión de Estudiantes de Ciencias Agrarias, Paraguay
2020 Otros DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, PARAGUAY 2020
Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
2024 Seminarios II CICLO DE PALESTRAS EM CIÊNCIA DO SOLO
Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
2023 Seminarios Seminario en Conmemoración del Día Mundial del Suelo
Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
2020 Seminarios Sistemas Agrossilvopastoris na América Latina e Caribe: Pesquisa e Experiencia
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
2014 Seminarios La Gestión Administrativa - Contable y Tributaria en Paraguay
Universidad Tres Fronteras-CDE, Paraguay
2026 Talleres IA para potenciar las oportunidades laborales
Fundación universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba, Paraguay
2026 Talleres Aplicaciones y plataformas para buscar empleo
Fundación universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba, Paraguay
2026 Talleres IA para potenciar tus oportunidades laborales
Fundación universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba, Paraguay
2025 Talleres Agricultura y Ambiente: Desafíos Globales y Experiencia Internacional
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
2025 Talleres Taller Virtual: Agricultura y Ambiente: Desafíos Globales y Experiencia Internacional.
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: bien
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: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia - UFRGS

Actuación Profesional

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Colaborador** C. Horaria: **4**
Actividades
2/2022 - Actual Líneas de Investigación
Efectos de los incendios forestales en la dinámica y disponibilidad de nutrientes en el suelo
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Los incendios forestales son un fenómeno recurrente en Paraguay, con impactos significativos tanto en la Región Oriental como en el Chaco, afectando los ecosistemas naturales y los sistemas productivos. El fuego puede alterar las propiedades químicas del suelo, modificando el pH, la materia orgánica y la disponibilidad de nutrientes como N, P, K, Ca y Mg. Investigar la dinámica de nutrientes bajo escenarios de quema es fundamental para comprender los procesos de degradación del suelo y sus implicancias en la fertilidad a corto y largo plazo.
El financiamiento de esta línea de investigación fue obtenido mediante una beca del gobierno de Canadá, a través de sus fondos dentro del proyecto denominado RESTAURAcción. Así como también se contó con el respaldo logístico y operativo del Centro de Investigación del Chaco Americano, que incluyó viáticos, alojamiento y asistencia técnica especializada.
Entre los productos técnico-científicos generados se encuentran mi tesis de maestría, presentaciones en congresos

nacionales e internacionales en formato de pósteres, resúmenes simples y extendidos, un artículo científico publicado y la disertación en un evento conmemorativo del Día Mundial del Suelo organizado por la International Association of Students in Agricultural and Related Sciences (IAAS).
Integrantes: Candia Díaz, A. B.;Rasche Álvarez, J.W.; Laino, R; Watler, W; Rejalaga, L; Godoy Bray, P. V.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Centro de Investigación Hernando Bertoni - CIHB

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Pasantía** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Participación de un adiestramiento en el Programa de Investigación de Hortalizas, en el Programa de Investigación de Ka´a He´e y Plantas Medicinales y en el Programa de Investigación de Frutas

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Investigadora asociada del Grupo de Investigación de Manejo de Suelo y Agua (GI-MSA) de la FCA-UNA** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: El grupo de investigación en manejo de agua y suelo está categorizado en el CONACYT como Grupo de Investigación en Desarrollo (CGIN01-34)

Sitio web: https://www.agr.una.py/wp/?page_id=4218

Actividades

7/2024 - Actual Líneas de Investigación

Caracterización mineralógica de los suelos de Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La mineralogía constituye la base del entendimiento de la fertilidad natural de los suelos. En este sentido, los sistemas productivos diferenciados de la Región Oriental y Occidental del Paraguay están condicionados en gran medida por la mineralogía predominante en cada región, ya que esta influye en la disponibilidad y retención de nutrientes, la capacidad de intercambio catiónico, la acidez y la necesidad de fertilización. Conocer el tipo y la proporción de minerales en los suelos es fundamental para optimizar el manejo de la fertilización y reducir los costos de producción. Esta línea de investigación constituye el primer esfuerzo sistemático en Paraguay orientado a caracterizar la mineralogía de los suelos con enfoque agrícola, generando un marco de referencia técnico-científico para la investigación, la docencia y la extensión.
Entre los aportes técnico-científicos recientes asociados a esta línea destacan presentaciones de pósteres y resúmenes simples y extendidos en congresos nacionales e internacionales, así como la disertación en el V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VIII Simposio de Manejo y Conservación de Suelo (2025).
Integrantes: Candia Díaz, A. B.;Rasche Álvarez, J.W.; Tiecher, T; Inda, AV;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Mineralogía del suelo;

1/2020 - Actual Líneas de Investigación

Dinámica del fósforo en suelos con diferentes usos del suelo

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El estudio de la dinámica del fósforo (P) a través del fraccionamiento permite identificar las diferentes formas en que este elemento se encuentra en el suelo (lábiles, moderadamente lábiles y no lábiles), lo que posibilita comprender su disponibilidad real para los cultivos y su comportamiento bajo distintos usos del suelo (sistemas prístinos, agrícolas, pastizales y forestales). A nivel mundial, el P constituye uno de los nutrientes más limitantes en la producción agrícola, lo que resalta la importancia de profundizar su estudio en Paraguay, país que presenta dos grandes regiones contrastantes: la Oriental y la Occidental, con dinámicas de P diferentes debido a sus condiciones edafoclimáticas y de uso del suelo. Comprender estas particularidades es fundamental para diseñar prácticas de fertilización más eficientes y avanzar hacia sistemas productivos sostenibles, reduciendo pérdidas económicas y ambientales y mejorando la rentabilidad de los productores.
Parte del financiamiento de esta investigación provino de una beca ganada del PUBIABM.
Los aportes técnico-científicos vinculados a esta línea incluyen la publicación de mi tesis de grado, presentaciones en congresos nacionales e internacionales en formato de póster y resúmenes simples y extendidos, la disertación en el IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2021), la publicación de artículos en revistas indexadas y la coorientación de tesis de grado en esta misma línea de investigación.
Integrantes: Candia Díaz, A. B.;Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Zárate G, W. R.; Ebenhoch Rojas, D. M.; Ramírez Montanía, V. B.; González Esquivel, A. M.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fósforo del suelo;

4/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

PINV01-286. Fertilización química en yerba mate

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La yerba mate está arraigada a nuestras costumbres, sin distinción de clase social o cultural. El objetivo del proyecto es verificar el efecto de la aplicación de N, P y K sobre la producción de la yerba mate. Se implantará 3 experimentos independientes durante dos años consecutivos en un yerbal en plena producción (14 años), en los mismos se aplicarán dosis crecientes de fertilizantes a base de nitrógeno, fósforo y potasio (0, 30, 60, 90 120 y 150 kg/ha). Se determinará el efecto de estos en el crecimiento, producción y concentración de nutrientes (N, P y K en la planta y niveles de P y K en el suelo.
Integrantes: Candia Díaz, A. B.;Rasche Álvarez, J.W.; Peña Cardozo, A. R.; Fatecha Fois, D.A.; Leguizamón Rojas, C. A.; Moreno, H; Arevalos Arevalos, M. A.; Duarte, AD; Arzamendia Arguello, S; Ferreira Gómez, A; Tiecher, T; Vargas Centurión, S. B.; Castillo, J; Aguilera Perez, L. B.; Calderini Mendez, S. F.; Gaona Morel, E. A.; Benítez Nuñez, F. R.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

9/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
PINV01-665. Fraccionamiento de fósforo en suelos de la Región Oriental con diferentes usos de la tierra
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El cambio de uso de la tierra y la intensificación en las actividades antrópicas producen variaciones en las concentraciones de P en sus diferentes fracciones, las cuales se encuentran en equilibrio dinámico. El objetivo del proyecto es objetivo general comparar las formas de fósforo en suelos con diferentes usos de la tierra en la región Oriental del Paraguay mediante la técnica de fraccionamiento químico de fósforo. Se utilizará un diseño de bloques al azar con cinco tratamientos (suelos de bosque nativo, sistema de siembra directa, sistema de siembra convencional, pastura cultivada o natural, bosque implantado), con al menos veinte repeticiones. Serán colectadas muestras de suelo compuestas de la camada de 0-5 cm; 5-10 cm y 10-20 cm de profundidad, las muestras serán llevadas al laboratorio de la FCA-UNA, posteriormente serán secadas al aire y tamizadas con tamiz de 2mm, luego serán sometidas al fraccionamiento de P descrito por Hedley et al. (1982).
Integrantes: Rasche Álvarez, J.W.; Leguizamón Rojas, C. A.; Fatecha Fois, D.A.; Peña Cardozo, A. R.; Moreno, H; Ebenhoch Rojas, D. M.; Ramírez Montanía, V. B.; Mascareño Zayas, M. M.; Ferreira Gómez, A; Candia Díaz, A. B.;Tiecher, T;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (4).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;

2020 - 2020 **Pasante de Laboratorio de Análisis de Suelos y Sedimentos** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Las prácticas realizadas fueron: recepción y preparación de muestras, calibración de los equipos, limpieza de los materiales de laboratorio y los análisis químicos de determinación de fósforo disponible en el suelo por Olsen, Mehlich 1, Mehlich 3, Bray y Kurtz N°1 y Resina de Intercambio Aniónico. También, fraccionamiento químico de fósforo con los siguientes extractantes, Resina de Intercambio Aniónico, Bicarbonato de Sodio 0,5M, Ácido Clorhídrico 1M, Hidróxido de Sodio 0,1M, Hidróxido de Sodio 0,5M y digestión con Ácido Sulfúrico, Cloruro de Magnesio Saturado y Peróxido de Hidrógeno.

2020 - 2020 **Pasante de Laboratorio de Análisis de Calidad de Semillas** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Las prácticas realizadas fueron: Experiencia en Protocolo de recepción de muestras y preparado de muestras de trabajo. Análisis de pureza física, germinación, humedad, viabilidad por tetrazolio en semillas de maíz, soja, sésamo y brachiaria.

2019 - 2019 **Ayudante de cátedra de la disciplina de Manejo y Conservación de suelos.** C. Horaria: **2**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia - UFRGS
Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Pesquisador participante** C. Horaria: **8**
Actividades

4/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Calagem em sistemas de integração lavoura-pecuária: impactos na qualidade do solo e na eficiência agronômica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Alguns estudos têm demonstrado que uma correção da acidez do solo em profundidade, em muitos casos, só é possível com a incorporação do corretivo e que, uma vez realizada a incorporação, o efeito residual em subsuperfície pode chegar a mais de 40 anos, sem necessidade de novo revolvimento do solo nas novas reaplicações de corretivo (Tiecher et al., 2023). Dessa forma, há uma lacuna de conhecimento quanto ao impacto da incorporação do corretivo em áreas sob integração lavoura-pecuária (ILP) de longo prazo, especialmente considerando diferentes intensidades de pastejo.
Portanto, a avaliação de diferentes estratégias de manejo da acidez em sistemas de integração lavoura-pecuária sob diferentes intensidades de pastejo, permitirá avançar no entendimento da intensificação dos sistemas produtivos e da qualidade do solo, promovendo o uso racional de corretivos e fertilizantes, aumento da eficiência

produtiva e da sustentabilidade agrícola de sistemas integrados.
Integrantes: Candia Díaz, A. B.;Tiecher, T; de Lima, J. F.; Tiecher, T. L.; Constante, T.; Nunes, P. A. A.; Zanotelli, C. C.; Siqueira, G. N.; Barboza, G.; Cargnelutti, C; Ferreira Gómez, A; Mori, L. D.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

4/2026 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Manejo do potássio em sistemas de produção de grãos conservacionistas: eficiência de uso, supressão da adubação potássica e dinâmica de depleção no solo
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Áreas agrícolas com histórico de adubação potássica podem conter reservas expressivas de K (legado de K) que justifiquem a supressão da adubação potássica em safras de custos elevados ou com previsões climáticas desfavoráveis. Nesse contexto, emergem questões centrais para a tomada de decisão no manejo do K em sistemas conservacionistas de produção de grãos: como o manejo do K, seja a quantidade aplicada ou o posicionamento do fertilizante, influencia a distribuição vertical e horizontal do K no solo e o rendimento de grãos em sistemas conservacionistas? Por quantas safras é possível suprimir a adubação potássica sem reduzir o rendimento das culturas de grãos? Além disso, como o tipo de solo e o posicionamento do fertilizante nas safras anteriores influenciam a dinâmica de depleção do K em solo argiloso e arenoso? Isso permitirá definir estratégias mais eficientes no manejo do K sob PD, principalmente em anos com incertezas no mercado internacional e com custos elevados de fertilizantes potássicos.
Integrantes: Candia Díaz, A. B.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (4); Doctorado (4).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

4/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
(RE)CALIBRACAO DA RECOMENDACAO DE FERTILIZANTES PARA AUMENTAR A EFICIENCIA DE USO DO FOSFORO E POTASSIO
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: A produção agrícola brasileira e paraguaia é alicerçada numa alta dependência da importação de fertilizantes, e o uso eficiente desses, reduzindo ou mantendo o consumo, mas aumentando a produtividade das culturas, é uma questão estratégia para melhorar a balança econômica. Contudo, nas últimas décadas o fomento de pesquisas aplicadas como estudos de correlação e calibração de fertilizantes foi negligenciado. Re)calibrar é preciso urgentemente. Essa é uma mensagem da comunidade acadêmica que pode ser percebida em trabalhos e congressos científicos. Esse projeto tem como objetivo central fornecer informações que sirvam de subsídio para a (re)calibração das futuras recomendações de fertilização com fósforo e potássio para culturas de grãos no Brasil e no Paraguai, aumentando assim a eficiência de uso desses nutrientes. Além disso, buscar-se-á identificar oportunidades de racionalização de recomendações semelhantes e avaliar os desafios inerentes ao desenvolvimento de uma abordagem cooperativa para as recomendações de fósforo e potássio.
Integrantes: Tiecher, T; Candia Díaz, A. B.;Tiecher, T. L.; Inda, AV; Ferreira Gómez, A; Pesini, G; Lima, AP; Eckert, DJ; Martins, AP; Duarte, AD; Zanotelli, C. C.; Ataíde, FB; Barboza, G.; Gatiboni, LC; Fontoura, SMV;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (13).

2025 - Actual **Auxiliar de docencia** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2025 - 12/2025 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introdução à Ciência do Solo

2/2025 - 7/2025 Docencia/Enseñanza, Agronomia (Ciência do Solo)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Aulas teorico-prácticas
-Introdução à Ciência do Solo
-Introdução à Ciência do Solo
-Acidez e Solos Afetados por Sais

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Candia Díaz, A. B. PORTAS ABERTAS 2025 NA FACULDADE DE AGRONOMIA, 2025. (Exposición)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia
Lugar: Faculdade de Agronomia. Ciudad: Porto Alegre.

2 **Candia Díaz, A. B. Porteiras Abertas, 2025. (Exposición)**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia
Lugar: Estação Experimental Agronômica UFRGS. Ciudad: Eldorado do Sul.

3 **Candia Díaz, A. B. PORTAS ABERTAS AGRONOMIA 2024, 2024. (Exposición)**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia
Lugar: Faculdade de Agronomia. Ciudad: Porto Alegre.

Programas en radio o TV

1 **Candia Díaz, A. B. Fraccionamiento de fósforo en suelos del Chaco Central bajo sistema prístino y antrópico, 2021. (Entrevista)**
Palabras Clave: fósforo; chaco central; prístino; antrópico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: En Vivo con Clara. Tema: Fraccionamiento de Fósforo. Fecha de la presentación: 2021-01-21. Duración: 40 minutos. Ciudad: Asunci

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Duarte, A. D.; Inda, AV; Frosi, G; Ferreira Gómez, 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: Internet.

2 **Candia Díaz, A. B. Aplicação superficial e incorporada de calcário em Oxisol sob sistema plantio direto no Paraguai. In: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2026 San Carlos de Bariloche 2026.**
Medio: Internet.

3 **Ferreira Gómez, A; Tiecher, T; Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Aplicação superficial de calcário e gesso agrícola em Oxisol sob sistema plantio direto no Paraguai. In: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2026 San Carlos de Bariloche 2026.**
Medio: Internet.

4 **Vázquez Ramírez, F.C.; Lacarruba, J. M.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Recalde Agüero, P. A.; Fósforo e potássio em camadas do solo sob mata e pastagens no Chaco Paraguaio. In: Agrointegra, 2026 Porto Alegre 2026.**
Medio: Otros.

5 **Delgado Herrera, R. S.; Pereira Godoy, A. F.; Vecca Fariña, D. S.; Rasche Álvarez, J.W.; Candia Díaz, A. B.; Ebenhoch Rojas, D. M.; Mascareño Zayas, M. M.; Ramírez Montanía, V. B.; Biodisponibilidad de fósforo en suelos con diferentes usos de la tierra, en el departamento de Misiones, Paraguay. In: IV Convención Internacional de Suelos y XXI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo, 2026 Arequipa 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biodisponibilidad de fósforo;

6 **Vecca Fariña, D. S.; Delgado Herrera, R. S.; Ebenhoch Rojas, D. M.; Mascareño Zayas, M. M.; Pereira Godoy, A. F.; Ramírez Montanía, V. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Candia Díaz, A. B.; Efecto del uso de la tierra sobre la biodisponibilidad de fósforo en suelos de Guairá, Paraguay. In: V Convención Internacional de Suelos y XXI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo, 2026 Arequipa 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biodisponibilidad de fósforo;

7 **Candia Díaz, A. B.; Siqueira, G. N.; Santos, F.C.; Duarte, AD; Tiecher, T; Calibração da dose de calcário para solos das regiões Norte e Nordeste do Brasil determinada por incubação rápida com hidróxido de cálcio. In: XVI Reunião Sul-Brasileira de Ciencia do Solo, 2026 Santa Maria 2026.**

8 **Pereira Godoy, A. F.; Rasche Álvarez, J.W.; Candia Díaz, A. B.; Delgado Herrera, R. S.; Vecca Fariña, D. S.; Ramírez Montanía, V. B.; Biodisponibilidad de fósforo en suelos bajo diferentes usos de la tierra en el departamento de Concepción, Paraguay. In: IV Convención Internacional de Suelos y XXI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo, 2026 Arequipa 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Biodisponibilidad de fósforo;

9 **Godoy Bray, P. V.; Candia Díaz, A. B.; Elias Dacosta, L. P.; Rasche Álvarez, J.W.; Zárate G, W. R.; Respuesta del Reservorio de Fósforo a Incendios en Sabanas Inundables del Chaco Paraguayo. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fracciones de fósforo;
Medio: Otros.

10 **Candia Díaz, A. B.; Inda, AV; Tiecher, T; La mineralogía de los suelos en Paraguay y su influencia en la fertilización de los cultivos. 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, Mineralogía del Suelo;
Medio: Internet.

11 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Duarte, AD; Inda, AV; Tiecher, T; Influencia de la mineralogía en el potencial nutricional de suelos de siembra directa en Paraguay. In: Encuentro Nacional de Siembra Directa; 2º Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa, 2024 Caaguazú, Paraguay 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Mineralogía del suelo;
Medio: Papel.

12 **González, EC; Candia Díaz, A. B.; Duarte, AD; Evaluación de fertilizantes de base y cobertura en el cultivo de soja bajo sistema de siembra directa. In: Encuentro Nacional de Siembra Directa, 2º Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa, 2024 Caaguazú, Paraguay 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

13 **Zárate G, W. R.; Zacarias E, G. A.; Candia Díaz, A. B.; Godoy Bray, P. V.; Rolón P, G. A.; Rasche Álvarez, J.W.; Dosis de carbonato y su efecto sobre el pH del suelo y el fósforo lábil, moderadamente lábil y no lábil en un suelo ácido de J. E. Estigarribia, Caaguazú. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;
Medio: Internet.

14 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Escobar Decoud, N.C.; La pérdida de nutrientes del suelo amenaza a la seguridad alimentaria: caso del fósforo. In: VIII Conferencia Científica Wallace, 2023 Turrialba, Costa Rica 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: sistema prístino; degradación de la tierra;

15 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Laino, R; Watler, W; Brenes, C; Rejalaga, L; Pastizales naturales y uso del fuego: incidencia social, ambiental y económica. In: VIII Conferencia Científica Wallace, 2023 Turrialba, Costa Rica 2023.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: incendios; pastizales naturales; seguridad alimentaria;

16 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; Chaparro Carrillo, L. E.; Benitez Almeida, C. V.; Fósforo lábil en dos sistemas, prístino y antrópico, distrito de Filadelfia, Chaco Paraguayo. In: II Congreso de Suelos del Departamento de Alto Paraná, 2020 Alto Paraná 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fósforo;
Medio: Papel.
Palabras Clave: disponibilidad de fosforo; fraccion labil; uso de suelo;

17 **Benitez Almeida, C. V.; Britos Benitez, C. A.; Servian Rojas, J. J.; Candia Díaz, A. B.; Chaparro Carrillo, L. E.; Brítez Morel, C. L.; Torres Leiva, G.; Fertilización de las plántulas de tomate (Solanum lycopersicum) con dosis crecientes de macronutrientes en sistemas hidropónicos. In: II Congreso de Suelos del Departamento de Alto Paraná, 2020 Alto Paraná 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Hidroponía;
Medio: Internet.

18 **Chaparro Carrillo, L. E.; Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Benitez Almeida, C. V.; Fertilización azufrada y su efecto sobre el pH y conductividad eléctrica de un suelo de Loma Plata, Chaco. In: II Congreso de Suelos del Departamento de Alto Paraná, 2019 Alto Paraná 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización azufrada;
Medio: Internet.
Palabras Clave: azufre; alcalinidad; region occidental;

19 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; Fraccionamiento de fósforo en suelos bajo sistema prístino y uso antrópico, Departamento de Boquerón, Chaco. In: XXVII Congreso Argentino de la Ciencia de Suelo , 2020 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;
Medio: Internet.
Palabras Clave: fracciones de fosforo; fosforo disponible; diferentes usos de suelo;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Candia Díaz, A. B.; Bayer, C; Duarte, AD; Rasche Álvarez, J.W.; 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, Carbono ;
Medio: Internet.

2 **Duarte, AD; Castillo, J; Ebenhoch Rojas, D. M.; Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; 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, Fertilidad del Suelo;
Medio: Internet.

3 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Duarte, AD; Inda, AV; 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.

4 **Zárate G, W. R.; Zacarias E, G. A.; Candia Díaz, A. B.; Godoy Bray, P. V.; Rolón P, G. A.; Rasche Álvarez, J.W.; Dosis de carbonato y su efecto sobre el pH del suelo y el fósforo moderadamente lábil en un suelo ácido de J. E. Estigarribia, Caaguazú. In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;
Medio: Internet.

5 **Candia Díaz, A. B.; Watler, W; Rasche Álvarez, J.W.; Laino, R; Corrales, E; Godoy Bray, P. V.; Relación entre quema y variables químicas del suelo, Benjamín Aceval, Chaco Húmedo Paraguayo. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: quema; variables químicas del suelo; chaco húmedo paraguayo;

6 **Álvarez, M; Zacarías, D; Moreno, H; Britos Benitez, C. A.; Candia Díaz, A. B.; Comparación de métodos de extracción de calcio en suelos ácidos, neutros y alcalinos . In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: calcio; suelos ácidos; suelos neutros; suelos alcalinos;

7 **Godoy Bray, P. V.; Zárate G, W. R.; Candia Díaz, A. B.; Ruíz, F; Fatecha Fois, D.A.; Rasche Álvarez, J.W.; Efecto de las quemas y su efecto sobre el fósforo lábil en un suelo del distrito de Benjamín Aceval, Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fósfoto lábil;
Medio: Internet.

8 **Zárate G, W. R.; Zacarias E, G. A.; Candia Díaz, A. B.; Godoy Bray, P. V.; Rolón P, G. A.; Rasche Álvarez, J.W.; Dosis de carbonato y su efecto sobre el pH del suelo y el fósforo lábil en un suelo ácido de J. E. Estigarribia, Caaguazú. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fósforo del suelo;
Medio: Internet.

9 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; Labilidad de fósforo con el cambio de uso de la tierra en suelos del Chaco Central. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fósforo lábil;
Medio: Internet.

10 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; Métodos alternativos para determinar la disponibilidad de fósforo en suelos del Chaco Central. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Métodos de determinación de fósforo disponible;
Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; Corrales, E; (RELEVANTE) Phosphorus Fractionation in Soils of the Paraguayan Chaco under Pristine and Anthropogenic Conditions, Revista Brasileira de Ciência do Solo, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraciones de fósforo en el suelo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-0683

2 **Candia Díaz, A. B.; Watler, W; Rasche Álvarez, J.W.; Laino, R; Rejalaga, L; Post-fire changes in soil chemistry of the savannas of the Paraguayan Humid Chaco, TERRA Latinoamericana, v. 43, p. 1-13, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2395-8030

3 **Candia Díaz, A. B.; Rasche Álvarez, J.W.; Escobar Decoud, N.C.; Fatecha Fois, D.A.; (RELEVANTE) Disponibilidad de fósforo en suelos del Chaco Central extraído por distintas metodologías, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28, p. 329-351, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Rasche Álvarez, J.W.; Dacak, E-; Rolón P, G. A.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; (RELEVANTE) Dinámica de las fracciones de fósforo del suelo por aplicación de dosis crecientes de gallinaza, Ciencia del Suelo, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccciones de fósforo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1850-2067

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2026 **III Congreso de Suelos del Alto Paraná (III CSAP) (Paraguay)**
Observaciones: Arbitraje de tres resumenes simples

2025 **V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (V CPCS) y VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (VIII SPMCS) (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité científico y arbitraje de seis resúmenes extendidos.

2024 **VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (VI CNCA) (Paraguay)**
Observaciones: Evaluadora de cuatro resúmenes simples y cinco resúmenes extendidos.

2023 **IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (IV CPCS) y VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (VII SPMCS) (Paraguay)**
Observaciones: Arbitraje de cuatro resúmenes extendidos.

Evaluación de Publicaciones

2026 - 2026 **Revista Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Latindex, Scielo
Revisora
https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/index

2026 - 2026 **Revista Brasileira de Ciência do Solo**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q2 - Ranking Scimago
Revisora
https://www.rbcsjournal.org/

2025 - 2025 **TERRA LATINOAMERICANA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q4 - Ranking Scimago
Revisora
https://www.terralatinoamericana.org.mx/index.php/index/es

2024 - 2024 **Revista Brasileira de Ciência do Solo**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revista Q2 - Ranking Scimago
Revisora
https://www.rbcsjournal.org/

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **David Michael Ebenhoch Rojas, - Cotutor o Asesor - Fraccionamiento de fósforo en diferentes usos de la tierra en los departamentos del norte de la Región Oriental, 2026**
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, Fraccionamiento de fósforo;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Rodrigo Samuel Delgado Herrera, - Cotutor o Asesor - Biodisponibilidad de fósforo en suelos con diferentes usos, en departamentos de la zona sureste de la Región Oriental del Paraguay, 2026**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fracciones de fósforo en el suelo;

2 **Doménico Sebastián Vecca Fariña, - Cotutor o Asesor - Biodisponibilidad de fósforo en suelos con diferentes usos de la tierra en departamentos de la zona central de la Región Oriental del Paraguay, 2026**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fracciones de fósforo;

3 **Andrés Federico Pereira Godoy, - Cotutor o Asesor - Biodisponibilidad de fósforo en suelos con diferentes usos de la tierra en departamentos de la zona norte de la Región Oriental del Paraguay, 2026**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad y nutrición de cultivos;

4 **Andrea María González Esquivel, - Cotutor o Asesor - Fraccionamiento del fósforo en suelos de los departamentos Central y Cordillera, bajo sistemas antrópicos, 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, Fraccionamiento de fósforo;

5 **Verónica Beatriz Ramirez Montania, - Cotutor o Asesor - Fraccionamiento de fósforo con diferentes usos de la tierra en departamentos de la zona central en la Region Oriental del Paraguay, 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, Fraccionamiento de fósforo;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022** **Honor al mérito: Alumna Distinguida de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Promoción 2020 (nacional), Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA**

2 **2020** **Beca de Investigación para estudio de graduación (nacional), Programa Universitario de Becas para la Investigación Andrés Borgognon Montero**

3 **2014** **Honor al mérito: Alumna distinguida del Bachiller Científico en Ciencias Sociales. Promoción 2014 (nacional), Colegio Privado María Auxiliadora**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Arcilla y óxidos de hierro en la estabilización del carbono orgánico de suelos de Paraguay, 2026, Argentina**
Nombre: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

2 **Congreso - Aplicação superficial e incorporada de calcário em Oxisol sob sistema plantio direto no Paraguai, 2026, Argentina**
Nombre: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

3 **Congreso - Aplicação superficial de calcário e gesso agrícola em Oxisol sob sistema plantio direto no Paraguai, 2026, Argentina**
Nombre: XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

4 **Congreso - Calibração da dose de calcário para solos das regiões Norte e Nordeste do Brasil determinada por incubação rápida com hidróxido de cálcio, 2026, Brasil**
Nombre: XVI Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Núcleo Regional Sul da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

5 **Congreso - La mineralogía de suelos en Paraguay y su influencia en la fertilización de los cultivos, 2025, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII y Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo

6 **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 y VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo;

7 **Congreso - Stock de carbono orgánico del suelo en las regiones Oriental y Occidental de Paraguay, 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 de Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Carbono del suelo;

8 **Encuentro - Evaluación de fertilizantes de base y cobertura en el cultivo de soja bajo sistema de Siembra Directa, 2024, Paraguay**
Nombre: Encuentro Nacional de Siembra Directa y 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, Fertilización de cultivos;

9 **Congreso - Grado de intemperismo de suelos de las Regiones Oriental y Occidental basado en su mineralogía, 2024, Paraguay**
Nombre: VI 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, Mineralogia de suelos;

10 **Encuentro - Influencia de la mineralogía en el potencial nutricional de suelos de siembra directa en Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2º Encuentro Muncial 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, Mineralogía del suelo;

11 **Otra - Alteraciones en las propiedades químicas del suelo por efecto de las quemas, 2023, Paraguay**
Nombre: Webinar Conmemorativo al Día mundial del suelo.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Internacional Association of Students in Agriculture and Related Sciences
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades Químicas del Suelo;

12 **Congreso - Comparación de métodos de extracción de calcio en suelos ácidos, neutros y alcalinos, 2023, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

13 **Congreso - Relación entre quema y variables químicas del suelo, Benjamín Aceval, Chaco Húmedo Paraguayo, 2023, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

14 **Otra - Experiencia como estudiante de maestría en ciencias en el exterior, 2022, Paraguay**
Nombre: Charla "Técnicas actuales empleadas en la agricultuta moderna". Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

15 **Congreso - Métodos alternativos para determinar la disponibilidad de fósforo en suelos del Chaco Central, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional De Ciencias Agrarias . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

16 **Congreso - Labilidad de fósforo con el cambio de uso de la tierra en suelos del Chaco Central, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fracciones de fósforo del suelo;

17 **Congreso - Métodos alternativos para determinar la disponibilidad de fósforo en suelos del Chaco Central, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Jurado/Integrante

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Participación en comités de DAVID MICHAEL EBENHOCH ROJAS. Trabajo de conclusión de curso de Grado FRACCIONAMIENTO DE FÓSFORO EN DIFERENTES USOS DE LA TIERRA EN LOS DEPARTAMENTOS DEL NORTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY, 2026, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;

2 **Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Participación en comités de GUSTAVO MANUEL ADORNO CUEVAS. Trabajo de conclusión de curso de Grado FERTILIZACIÓN POTÁSICA EN EL CULTIVO DE YERBA MATE (Ilex paraguariensis St. Hil.) AÑO IV, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización potásica;

3 **Rasche Álvarez, J.W.; Fatecha Fois, D.A.; Candia Díaz, A. B.; Participación en comités de BRIAN DESVARS BAGNOLI. Trabajo de conclusión de curso de Grado FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y ORGANOMINERAL EN EL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR (Saccharum officinarum L.), 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

4 **Rasche Álvarez, J.W.; Rolón P, G. A.; Britos Benitez, C. A.; Candia Díaz, A. B.; Participación en comités de WALTER RUBÉN ZÁRATE GALEANO. Trabajo de conclusión de curso de Grado FRACCIONAMIENTO DE FÓSFORO EN MUESTRAS DE SUELO CON DOSIS CRECIENTE DE CAL AGRÍCOLA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE FÓSFORO, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fraccionamiento de fósforo;

Información adicional:

Vicepresidenta del Consejo Estudiantil de alumnos de Maestrías y Doctorados - CATIE - Costa Rica. Promoción 2022-2023.

Indicadores

Producción Técnica 4

Organización de eventos	3
Exposición	3
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1

Producción Bibliográfica 33

Trabajos en eventos	29
Resumen	19
Resumen expandido	10
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

Tutorías 6

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	5
Tesis/Monografía de grado	5

Evaluaciones 8

Eventos	4
Publicaciones/Periódicos	4

Otras Referencias 24

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	4