



Alcides Rubén Villalba Arriola

Ing. Agr. M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Villalba, A.R.

Sexo: Masculino

Nacido el 27-03-1992 en Choré, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **villalbayhovy@gmail.com**

Telefono: **0984431714**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de plantas y Producción agrícola
- 2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejoramiento y producción del cultivo de trigo
- 3 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de Semillas

Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Doctorado - Doctorado Profesional en Agronomía
 Escuela de Posgrado, Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Título: Estudio de asociación genómica en la población WAMI de trigo para la identificación de regiones genómicas asociadas a caracteres agronómicos, sanitarios y de calidad en condiciones de Paraguay.
 Tutor: Prof. Dra. Daisy Ramirez
 Becario de: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Mejoramiento genético del cultivo de trigo;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencia y Tecnología de Semillas
 Universidad Federal de Pelotas- Facultad de Agronomía Eliseu Maciel, Brasil
 Título: Rendimiento del cultivo de trigo, en función al momento de la desecación con diferentes herbicidas, Año de Obtención: 2023
 Tutor: Tiago Pedó
 Becario de: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de Producción de semillas; Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de Producción de semillas; Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de Producción de semillas;
- 2018-2019** Maestría - Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola
 Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Título: Efecto de la desecación del cultivo de trigo con glifosato, sobre la calidad fisiológica, el rendimiento de granos y la calidad industrial, Año de Obtención: 2022
 Tutor: Lider Ayala Aguilera
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Tecnología de producción de semillas;
- 2010-2015** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Efecto del fósforo residual en combinación con el nitrógeno en el cultivo de Chía (Salvia hispanica), Año de Obtención: 2015
 Tutor: Alcira Sunilda Valdez Ibañez
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de plantas;
- 2007-2009** Técnico - Bachiller Técnico Agropecuario
 Colegio Nacional de Enseñanza Media Diversificada de Choré, Paraguay, Año de Obtención: 2009
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Agropecuaria;

Formación Complementaria

- 2024** Congresos III Biental Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024
 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
- 2023** Congresos V Congreso Paraguayo de Semillas, V Expo Semillas y V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas
 Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Ciencia y Tecnología de semillas;
- 2019** Congresos III Congreso Paraguayo de semillas, III Expo semillas y III Expo Ciencia y Tecnología
 Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Tecnología de producción de semillas;
- 2019** Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo
 Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación del suelo;
- 2019** Congresos I Biental Científica Internacional de la UNICAN
 Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía, Ciencias del suelo y Producción Agrícola;
- 2018** Congresos I congreso de suelos del departamento Alto Paraná
 Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Suelos;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
 DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH, Paraguay
 Título: Metodologías de transferencia de resultados de investigación
 Horas totales: 60
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Transferencias de tecnologías y publicación de resultados de investigación;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Título: Uso eficiente de Excel e introducción a diseño de experimentos
 Horas totales: 25
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadísticas y Diseños experimentales;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Título: Curso de Capacitación en Redacción Técnica y Científica
 Horas totales: 16
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Redacción científica;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Título: Estimaciones y Cálculos Agronómicos
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cálculos estadísticos de datos agronómicos;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Título: Curso intensivo de Genética General
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Genética General aplicada a la agricultura;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Agricultura Extensiva
 Horas totales: 160
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, preparación del suelo, siembra de cultivos agrícolas, almacenamiento de granos;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Curso de Tractorista Agrícola
 Horas totales: 160
- 2021** Otros Jornada de Capacitación en Redacción Práctica
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

- 2023

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Redacción Práctica;
 Seminarios Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos
 Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de Producción de Trigo;
- 2013

Seminarios Seminario de actualización en tecnologías agrícolas
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, aplicaciones de la biotecnología en la agricultura ;
- 2013

Seminarios II seminario de la producción agrícola sustentable
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola sustentable;
- 2012

Seminarios Primer Seminario de Manejo Sostenible de la Producción Agrícola
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Agrícola sostenible;
- 2012

Seminarios Jornada de capacitación en el área de Fitomejoramiento y agroecología en el IPTA Choré
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitomejoramiento y agroecología;
- 2011

Seminarios Seminario de Siembra Directa y Abonos Verdes en Pequeñas Fincas
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Sistema de siembra directa y uso de abonos verdes;
- 2011

Seminarios Seminario Introducción a la biotecnología
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, aplicación de la biotecnología en la agricultura;
- 2012

Talleres Negociaciones Internacionales, obstáculos técnicos al comercio y solución de diferencias
 Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, negociaciones internacionales de Paraguay;

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: regular | Habla: regular | Lee: regular | Escribe: regular |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Portugués | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: muy bien | Escribe: regular |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Actuación Profesional

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Jefe del Programa de Investigación de Trigo (PIT).** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Designación por resolución N°131/2024

Actividades

- 3/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Campo experimental Yhovy, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de trigo en Paraguay.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto tiene como objetivo contribuir en el incremento de la productividad y la competitividad del cultivo de trigo en Paraguay, a través del desarrollo de germoplasma, tecnología de producción y de variedades de trigo con alto potencial de rendimiento y superior en calidad industrial, utilizando metodologías de vanguardia en la evaluación y selección, contribuyendo a la seguridad alimentaria.
 Integrantes: Villalba, A.R.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético y tecnología de producción del cultivo de trigo;
- 2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Campo experimental Yhovy, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Fortalecimiento de la Producción de Trigo Pan (Triticum aestivum L.) en Paraguay mediante Mejoramiento Genético.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevas variedades comerciales de trigo pan (*Triticum aestivum* L.) que exhiban un alto potencial de rendimiento y posean las cualidades necesarias en términos de resistencia a estreses (tanto bióticos como abióticos) y de calidad (tanto comercial como industrial), para contribuir al incremento de la productividad y seguridad alimentaria del Paraguay.

Integrantes: Villalba, A.R.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Mejoramiento genético y tecnología de producción de trigo;

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 2023 - 2024 | Jefe del Dpto. de Investigación y Transferencia del Campo Experimental Yhovy | C. Horaria: 40 |
| | Otras Informaciones: Por resolución N°442/2023 | |
| 2015 - Actual | Investigador. Programa Nacional de Investigación de Trigo | C. Horaria: 40 |
| | Régimen: Dedicación total | |
| | Otras Informaciones: Responsable de la preparación del suelo, instalación, levantamiento de datos agronómicos y selección de los materiales de los ensayos oficiales, cruza y multiplicación de semillas en el IPTA Yhovy. | |
| 2015 - Actual | Encargado de producción de semillas (IPTA Yhovy) | C. Horaria: 40 |
| | Régimen: Dedicación total | |
| | Otras Informaciones: Producción de semillas de soja y trigo, para la categoría madre y fundación | |
| 2013 - 2015 | Técnico ayudante en el Programa Nacional de investigación de Trigo | C. Horaria: 40 |
| | Régimen: Dedicación total | |
| | Otras Informaciones: Ayudante en levantamiento de datos agronomicos de los ensayos oficiales y cruza | |

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC

Vínculos con la Institución

| | | |
|--------------------|---|---------------|
| 2024 - Actual | Auxiliar de cátedra Malezas y su Control | C. Horaria: 4 |
| | Otras Informaciones: Por resolución N°5/2023 | |
| 2024 - Actual | Auxiliar de Cátedra Fitotecnia II | C. Horaria: 4 |
| | Otras Informaciones: Por resolución N°5/2023 | |
| 2021 - Actual | Docente Investigador (Orientador de Trabajo Final de Grado) | C. Horaria: 4 |
| Actividades | | |
| 9/2022 - Actual | Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales - Universidad Nacional de Canindeyú, Universidad Nacional de Canindeyú Mejoramiento y tecnología de producción del cultivo de trigo Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Encargado de la elaboración, ejecución de proyectos de investigación y tutorías de trabajo final de grado en el área de mejoramiento y tecnología de producción de trigo. Resolución de la FCAA-UNICAN N°81/2022 y 82/2022 Integrantes: Villalba, A.R.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Mejoramiento y tecnología de producción de trigo; | |
| 5/2024 - Actual | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú, Universidad Nacional de Canindeyú Uso de reguladores vegetales (Auxina, Giberelina y Citocinina) en la producción de mudas y trasplante de orégano, variedad erecta (<i>Origanum syriacum</i>) Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Peralta, P.E.A; Villalba, A.R.; Amarilla, D.; Bogado, M.; Melgarejo M; Maidana, E.; Colman Ribellatto; Silvero, O.; Villalba, J.; Ventura, M.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: | |
| 4/2024 - Actual | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú, Universidad Nacional de Canindeyú Generación de población base para la obtención de líneas puras Participación: Integrante del Equipo | |

Descripción: El proyecto tiene como objetivo identificar híbridos comerciales promisoros como población base, para la obtención posterior de líneas puras, dando inicio a un programa de mejoramiento de maíz con finalidad forrajera y producción de granos. Estas líneas puras, futuramente podrían generar híbridos experimentales de maíz con destaque, considerando las características relacionadas con la producción y calidad de forraje; producción de granos y resistencia a enfermedades foliares. Contribuyendo de esta forma con el desarrollo del sector agropecuario de la región.

Integrantes: Peralta, P.E.A; Oggero, A.; Nakayama, H.D; Villalba, A.R.; Amarilla, D.; Bogado, M.; Melgarejo M; Maidana, E.; Colman Ribelatto; Silvero, O.; Villalba, J.; Ventura, M.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 2021 - 2021 | Auxiliar de Catedra (Producción y Analisis de Semillas) | C. Horaria: 4 |
| 2020 - Actual | Docente Técnico Extensionista | C. Horaria: 4 |
| 2020 - 2022 | Auxiliar de Catedra (Maquinarias Agrícolas) | C. Horaria: 4 |

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Villalba, A.R. III Bienal Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024., 2024. (Congreso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Saltos del Guairá. Ciudad: Saltos del Guairá.

Observaciones: Integrante de la Comisión Organizadora y del Comité Científico, como Evaluador para la selección de trabajos para el evento.

2 Villalba, A.R. Día de Campo de Trigo del Programa de Investigación de Trigo, 2024. (Exposición)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético y tecnología de producción de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Centro de Investigación Capitán Miranda . Ciudad: Capitán Miranda

Observaciones: Evento para difundir los avances tecnológicos en las diferentes áreas de investigación del cultivo de trigo. En el cual se presentó las nuevas líneas avanzadas de Trigo desarrollados dentro del Programa de Investigación de Trigo, destacando las próximas variedades a ser lanzadas, así como los trabajos de mejoramiento genético y las tecnologías de manejo agronómico desarrolladas.

3 Villalba, A.R. I Día de Campo: Plantas de Cobertura de invierno para una agricultura sostenible, 2023. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNICAN.

4 Villalba, A.R. Día de Campo: Producción y Mejoramiento genético del cultivo de trigo, 2021. (Exposición)

Palabras Clave: trigo; producción de trigo; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento y Producción de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Lugar: Colonia Yhovy. Ciudad: Yvyrarobaná.

Programas en radio o TV

1 Villalba, A.R. Promover la adopción de variedades nacionales de trigo, 2024. (Entrevista)

Palabras Clave: triticum aestivum l; variedades de trigo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento y Producción del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Canal PRO Paraguay. <https://www.youtube.com/watch?v=LsOUIsg8TwA>. Tema: Promover la adopción de variedades nacionales de

Observaciones: Entrevista en el cual se habló de las futuras variedades comerciales de trigo desarrollados por el Programa de Investigación de trigo del IPTA.

Informes de investigación

1 Cabreara, G.; Villalba, A.R.; Resultados de investigación del cultivo de trigo ciclo 2022. Programa Nacional de Investigación de Trigo, 2023.

Palabras Clave: trigo - triticum aestivum; trigo - mejoramiento genético; trigo- agronomía; trigo - enfermedades; trigo - calidad de grano; trigo - biología molecular; trigo - producción de semillas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético y tecnología de producción de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Proyecto de Fortalecimiento de la investigación y difusión del cultivo de trigo en Paraguay. Nro. de páginas: 120. Dispon

2 Cabreara, G.; M.M. Kohli; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Resultados de investigación del cultivo de trigo Ciclo 2021. Programa Nacional de Investigación de trigo, 2022.

Palabras Clave: trigo; mejoramiento genético; trigo-agronomía; trigo-enfermedades;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Proyecto Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en el Paraguay. Nro. de páginas: 148. Dispon

3 M.M. Kohli; Cabreara, G.; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Resultados de investigación del cultivo de trigo Ciclo 2020. Programa Nacional de Investigación de trigo, 2021.

Palabras Clave: trigo; mejoramiento genético; trigo-agronomía; trigo-enfermedades;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,

Mejoramiento genético y producción del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la investigación y difusión del cultivo de trigo en Paraguay. Nro. de páginas: 104. Disponibilidad: irrest

4 Cabreara, G.; M.M. Kohli; Villalba, A.R.; Chavez, P.; Resultados de Investigación del cultivo de trigo ciclo 2019. Programa Nacional de Investigación de trigo, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Mejoramiento del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Programa de Investigación de trigo.. Nro. de páginas: 108. Disponibilidad: restringida.

5 Cabreara, G.; M.M. Kohli; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Resultados de Investigación del cultivo de trigo Ciclo 2018. Programa Nacional de Investigación de trigo, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,

Mejoramiento y producción del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Programa de Investigación de trigo. Nro. de páginas: 98. Disponibilidad: restringida.

6 Cabreara, G.; M.M. Kohli; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Resultados de investigación del cultivo de trigo Ciclo 2017. Programa Nacional de Investigación de Trigo, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,

Mejoramiento y Producción del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Programa Nacional de Investigación de Trigo. Nro. de páginas: 92. Disponibilidad: restringida.

7 Cabreara, G.; M.M. Kohli; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Resultados de investigación del cultivo de trigo Ciclo 2016. Programa Nacional de Investigación de trigo, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Mejoramiento genético y Producción del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Programa Nacional de Investigación de trigo. Nro. de páginas: 42. Disponibilidad: restringida.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 M.M. Kohli; Cabreara, G.; Chavez, P.; Scholz, R.; Palacios, A.; Villalba, A.R.; Respuestas a las preguntas que no hacemos sobre el manejo del cultivo de trigo., 2020.

Palabras Clave: trigo; triticum aestivum; manejo del cultivo; fertilidad; malezas; enfermedades; plagas; calidad; límites máximos de residuos; rotaciones;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de la producción de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Manual para el manejo apropiado de la producción de trigo.

Observaciones: Es un material didáctico para apoyar a los técnicos de campo y a los productores en general en la producción de trigo en Paraguay

Productos tecnológicos

1 M.M. Kohli; Cabreara, G.; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Variedad de trigo Canindé 31, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Variedad de trigo, adaptada a zonas semi-áridas para la producción comercial. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

2 M.M. Kohli; Cabreara, G.; Chavez, P.; Villalba, A.R.; Variedad de trigo Itapúa 90, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Variedad de trigo desarrollada por investigadores del IPTA, para la producción comercial. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

3 Villalba, A.R. Variedad de trigo Itapúa 95, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Variedad de trigo desarrollada por el investigadores del IPTA, para producción comercial. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

4 Villalba, A.R.; M.M. Kohli; Cabreara, G.; Chavez, P.; Variedad de trigo Itapúa 85, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético del cultivo de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Variedad de trigo desarrollado por investigadores del IPTA, para la producción comercial. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

5 Villalba, A.R. Variedad de trigo Canindé 21 , 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Variedad de trigo adaptada en zonas semi áridas para producción comercial. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Villalba, A.R.; Sanabria, M.F.; Peralta, P.E.A; Helguera, M.; Mendoza, M.; Villalba, C.A.; (RELEVANTE) Agronomic response of wheat varieties (*Triticum aestivum* L.) to different seeding rates in Oxisol soils from Canindeyú, northeastern Paraguay, *Australian Journal of Crop Science* , v. 19 f: 12, p. 1195-1203, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Agronómico del cultivo de trigo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1835-2707

- 2 Melgarejo M; Delvalle Cantero; Colman Ribellatto; Maldonado, P; Villalba, A.R.; Peralta, P.E.A; Influencia del *Azospirillum brasilense* y nitrógeno aplicado en distintos estadios del trigo., *Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Academico* , v. 18 f: 18, p. 1-6, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de producción del cultivo de trigo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: *triticum aestivum*; gramínea; rendimiento; fertilización biológica;

- 3 Amarilla, D.; Peralta, P.E.A; Maidana, E.; Bogado, M.; Villalba, A.R.; Bogado, A.; Determinación de componentes de rendimiento de variedades de trigo locales e introducidas, *Revista sobre Investigaciones y del Saber Academico*, v. 18 f: 18, p. 1-7, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de producción de trigo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: *triticum aestivum*; itapúa 90; caninde 31; toruk; cd150;

- 4 Telles Cardozo, L; Chávez, A.; Villalba, A.R.; (RELEVANTE) First report of strobilurin resistance in field samples of *Blumeria graminis* f. sp. *tritici*, causal agent of powdery mildew in wheat, in Paraguay, *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de producción del cultivo de trigo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1861-3837

Palabras Clave: strobilurin; qoi resistance; powdery mildew; wheat;

- 5 Pérez, L.; Farías, L.G.; Silvero, O.; Maidana, E.; Villalba, A.R.; Perdomo, G.; Rojas, P.; (RELEVANTE) Influence of *Colletotrichum truncatum* on the Physiological and Chemical Quality in Different Varieties of Soy Seed, *Agricultural Sciences*, v. 14, p. 1393-1404, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2156-8561

- 6 Villalba, A.R.; Barboza-Schwartz, B.; Chavez, P.; Ayala L; Britez, L.; Zanatta, T; Martinazzo, G.; Pedó, T.; (RELEVANTE) Rendimento da cultura do trigo de acordo com o momento de aplicação de diferentes desecantes, Pesquisa Agropecuária Pernambucana, v. 28 f: 2, p. 1-4, 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de Producción de Trigo;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2446-8053
 Palabras Clave: triticum aestivum l.; herbicida dessecante; tempo de aplicação;
- 7 Villalba, A.R.; Ayala, M.; Amarilla, D.; Peralta, P.E.A; Maidana, E.; (RELEVANTE) Interacción del vigor de la semilla y dosis de nitrógeno en cobertura en el rendimiento del trigo, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28 f: 2, p. 280-298, 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de Producción de trigo;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123
- 8 Villalba, A.R. (RELEVANTE) Efecto del fraccionamiento del nitrógeno en las características agronómicas del trigo, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 25 f: 1, p. 41-48, 2020.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de Plantas y Producción Agrícola;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Villalba, A.R.; Morel, A.; Britez, L.; Silvero, M.; Curtido, J.; López, L.; Arnold, L.; Bobadilla, N.; Reyes, M.; Scholz, R.; Telles Cardozo, L; Fernandez, M.; Vanzetti, L.; Helguera, M.; Diversidad genética del trigo en Paraguay para incrementar rendimiento, calidad y resiliencia del cultivo. In: 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2025 Posadas-Misiones, Argentina 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina. Libro de resúmenes. 2025.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético del cultivo de trigo;
 Medio: Internet.
- 2 Satori, D.; Villalba, A.R.; Efecto de la densidad de siembra en el desempeño agronómico de cuatro variedades comerciales de trigo (Triticum aestivum L.). In: III Biental Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024, 2024 Saltos del Guairá 2024.
 Medio: Internet.
- 3 Chávez, A.; Morel, A.; Britez, L.; M.M. Kohli; Scholz, R.; Villalba, A.R.; Cabral, W.; Insidencia del brusone del trigo en variedades comerciales durante el ciclo 2023. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción <https://sistema.encuentrodeinvestigadores.org.py/event/4/contributions/338/>. 2023.
 Medio: Internet.
- 4 Candido, L.; Gonzalez, J.; Satori, D.; Velazquez, C.; Peralta, P.E.A; Bogado, M.; Amarilla, D.; Silvero, O.; Villalba, A.R.; Fitohormonas promotoras de crecimiento aplicados en la semilla y en diferentes estadios fenológicos de la soja. In: VIII Encuentro de investigadores. Consolidando ciencia en Paraguay, 2023 Asunción, Paraguay 2023.
 Medio: Internet.
- 5 Villalba, A.R. Interacción del vigor de la semilla y el nitrógeno en cobertura sobre el rendimiento del trigo. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, V Expo Semillas y V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, 2023 Ciudad del Este, Paraguay V Congreso Paraguayo de Semillas, Resumen de Conferencias y Trabajos Presentados 2023. 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de producción de trigo;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: atributos fisiológicos; dosi de nitrógeno; triticum aestivum l.;
- 6 Villalba, A.R.; Britez, L.; Amarilla, D.; Interacción entre la época de siembra y el desempeño fisiológico de semillas de trigo (Ciclo corto y Ciclo Largo). In: V Congreso Paraguayo de Semillas, V Expo Semillas y V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, 2023 Ciudad del Este, Paraguay V Congreso Paraguayo de Semillas. Resumen de Conferencias y Trabajos presentados 2023. 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de Semillas de trigo;
 Medio: Papel.
- 7 Villalba, A.R.; Barboza-Schwartz, B.; Amarilla, D.; Silvero, O.; Dessecação de plantas de trigo em diferentes momentos de florescimento. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, V Expo Semillas y V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, 2023 Ciudad del Este, Paraguay V Congreso Paraguayo de Semillas. Resumen de Conferencias y Trabajos Presentados 2023.. 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tecnología de Producción de trigo;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: glifosato; paraquat; rendimiento; triticum aestivum l.;
- 8 Villalba, A.R. Potencial de híbridos comerciales de maíz para la obtención de población base con tolerancia a enfermedades foliares. In: VIII ENCUENTRO DE INVESTIGADORES, 2023 Asunción 2023.
 Medio: Internet.
- 9 Villalba, A.R.; Chavez, P.; Amarilla, D.; Análisis de las densidades de siembra adecuadas para diferentes cultivares de trigo (Triticum aestivum L.), en la zona Norte de Producción de Paraguay. In: VIII Encuentro de Investigadores. Consolidando Ciencia en Paraguay, 2023 Asunción, Paraguay 2023.
 Medio: Papel.

- 10 **Bogado, A.; Bogado, M.; Amarilla, D.; Villalba, A.R.; Melgarejo M; Colman Ribelatto; Selección de población base para la obtención de líneas puras de maíz con finalidad de producción de granos. In: 30° Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023 San Lorenzo, Paraguay Compendio de Resúmenes de la 30° JJI de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. 2023.**
Medio: Internet.
- 11 **Velázquez, C.; Villalba, A.R.; Chavez, P.; Peralta, P.E.A; Características agronómicas de diferentes variedades locales e introducidas de trigo. . In: II Econtro anual de iniciação científica internacional - EAICI. , 2022 Guarapuava, Paraná- Brasil 2022.**
Medio: Papel.
- 12 **Armoa, T.; Dávalos, E.; Villalba, A.R.; Peralta, P.E.A; Desempeño de diferentes variedades de trigo (Triticum aestivum L.) sembradas en diferentes épocas. In: II Bienal Científica Internacional UNICAN 2022, 2022 Saltos del Guairá 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Agronomía del cultivo de trigo;
Medio: Internet.
- 13 **Dávalos, E.; Armoa, T.; Villalba, A.R.; Amarilla, D.; Intensidad de la Pyricularia oryzae en variedades de trigo sembradas en diferentes épocas. In: Bienal Científica Internacional UNICAN 2022, 2022 Saltos del Guairá 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
- 14 **Britos, O; Villalba, A.R.; Melgarejo M; Colman Ribelatto; Desempeño Agronómico del Maíz inoculado con Azospirillum brasilense, con aplicación de de nitrógeno en diferentes estadios fenológicos. In: VII Reunião Paranaense de Ciencia do Solo , 2021 Guarapuava-Paraná 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de Plantas;
Medio: Internet.
- 15 **Chavez, P.; Escurra, G.; Gonzalez L.; Britez, S.; Villalba, A.R.; Efecto de la densidad de siembra en seis variedades comerciales de trigo, en el distrito de Yhovy, Canindeyú. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asunción Resumen de Posters. 2020.**
Medio: Internet.
- 16 **Delvalle Cantero; Villalba, A.R.; Villalba, A.; Colman Ribelatto; Melgarejo M; Maidana, E.; Amarilla, D.; Respuesta del trigo a la aplicación de diferentes dosis de sulfato de amonio en dos etapas fenológicas. . In: IV Encuentro de Investigadores- Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de Plantas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: trigo; sulfato de amonio; nitrógeno en trigo;
- 17 **Villalba, A.R.; Gonzalez L.; Vazquez R; Ramirez, S.; Productividad del Cultivo de Maiz tipo dentado, en sistema de siembra directa y convencional con y sin fertilización mineral. In: I Bienal Internacional UNICAN 2019, 2019 Saltos del Guairá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de plantas;
Medio: Papel.
Palabras Clave: maíz; sistemas de producción; nitrógeno en maíz;
- 18 **Villalba, A.R.; Ayala L; Chavez, P.; M.M. Kohli; EFECTO DE LA DESECACIÓN CON GLIFOSATO SOBRE CULTIVO DE TRIGO Triticum aestivum, EN LA GERMINACIÓN DE LA SEMILLA. In: III Congreso Paraguayo de Semillas, 2019 Ciudad del Este, Paraguay 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fisiología de semillas;
Medio: Otros.
- 19 **Chavez, P.; M.M. Kohli; Villalba, A.R.; Scholz, S.; López, L.; Caracterización de variedades de trigo nacionales, liberados entre 1982 y 2018: ¿Son mejores las nuevas variedades que las antiguas?. In: III Congreso Paraguayo de Semillas, 2018 Ciudad del Este Resumen de Conferencias y Trabajos presentados. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Mejoramiento del cultivo de trigo;
Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Velázquez, C.; Maldonado, P; Bogado, A.; Gonzalez, J.; Bogado, M.; Villalba, A.R.; FITOHORMONAS PROMOTORES DE CRECIMIENTO ASOCIADO CON MICRONUTRIENTES APLICADOS VÍA SEMILLA Y EN ESTADIOS FENOLÓGICOS EN LA SOJA. In: IV EAICI ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL, 2024 Guarapuava, Brasil 2024.**
Medio: Otros.
- 2 **Cano, H.; Silvero, O.; Rojas, P.; Villalba, A.R.; Amarilla, D.; Aguayo, S.; Fertilización potásica y su efecto en el cultivo de sandía (Citrus lanatus) en distrito de Itakyry.. In: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo., 2023 San Lorenzo, Paraguay Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Trabajos presentados.. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de Plantas;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9992
- 3 **Villalba, A.R.; Melgarejo M; Gonzalez L.; Arce R.O; DESEMPEÑO DEL CULTIVO DE MAÍZ (Zea mays), TIPO DENTADO, INOCULADO CON Azospirillum basiliense, EN COMBINACIÓN CON DOSIS DE NITRÓGENO EN DIFERENTES ESTADIOS FENOMENOLÓGICOS.. In: III CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO; VI SIMPOSIO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO, 2019 CAAGUAZÚ 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo del suelo para la Nutrición de Plantas;

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

- 4 **Villalba, A.R.; Chavez, P.; Vazquez R; Gonzalez L.; RELACIÓN ENTRE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y EL RENDIMIENTO DE GRANOS EN EL CULTIVO DE MAÍZ (Zea mays L.) INOCULADO CON Azospirillum brasilense, CON APLICACIÓN DE NITRÓGENO EN DIFERENTE ESTADIO FENOMENOLÓGICO. . In: III CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO; VI SIMPOSIO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO., 2019 CAAGUAZÚ 2019.**

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

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

- 5 **Calderón Centurión; Amarilla, D.; Melgarejo M; Maidana, E.; Bogado, M.; Villalba, A.R.; Respuesta de la yerba mate (Ilex paraguariensis) a la aplicación de diferentes dosis de N-P-K. . In: III congreso paraguayo de ciencia del suelo; VI simposio de manejo y conservación del suelo., 2019 Caaguazú Trabajos Presentados. 2019.**

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

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

- 6 **Bernal, M.; Rasche A, J.W.; Fatecha, D.; Villalba, A.R.; Respuesta del cultivo de soja a la inoculación con Bradyrhizobium japonicum y Azospirillum basiliense en diferentes estadios fenológicos.. In: III congreso paraguayo de ciencia del suelo; VI simposio de manejo y conservación del suelo. , 2019 Caaguazú Trabajos Presentados . 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Nutrición de Plantas y Producción Agrícola;

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

- 7 **Villalba, A.R.; Valdez-Ibañez, AS; Residualidad de fertilizantes fosfatados en chíá con y sin aplicación de nitrógeno.. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2015 San Lorenzo, Paraguay 2015.**

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

Medio: Otros.

- 8 **Valdez-Ibañez, AS; Villalba, A.R.; Fertilización complementaria vía foliar en chíá (Salvia hispánica L)... In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. , 2014 San Lorenzo, Paraguay 2014.**

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

Medio: Otros.

Libros y capítulos de libros publicados

Libro organizado o edición

- 1 **Villalba, A.R.; Britez, L.; Interacción del Vigor de semillas y dosis de Nitrógeno en cobertura en el rendimiento del cultivo de trigo, IPTA Ediciones, 2023, v. 31, p. 120, ISSN/ISBN: 978-99989-917-1-2**

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9998

- 2 **Villalba, A.R. Desempeño agronómico de seis variedades de trigo, sembradas en diferentes épocas, San Lorenzo, Paraguay, IPTA Ediciones, 2022, v. 30, p. 148, ISSN/ISBN: 978-99925-285-9-4**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de producción de trigo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: triticum aestivum; trigo-agronomía; mejoramiento genético;

- 3 **Villalba, A.R. Desempeño agronómico de seis variedades de trigo sembradas a diferentes densidades, San Lorenzo, Paraguay, IPTA Ediciones, 2022, v. 30, p. 148, ISSN/ISBN: 978-99925-285-9-4**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de producción de trigo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: triticum aestivum; trigo; trigo-agronomía; mejoramiento genético de trigo;

- 4 **Villalba, A.R.; Britez, L.; Britez, A.; Incidencia de la pyricularia oryzae en variedades de trigo sembradas en diferentes épocas, San Lorenzo, Paraguay, IPTA Ediciones, 2022, v. 30, p. 148, ISSN/ISBN: 978-99925-285-9-4**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control de enfermedades del cultivo de trigo;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: triticum aestivum; trigo; agronomía de trigo; pyricularia del trigo;

- 5 **Villalba, A.R. Rendimiento del cultivo de trigo, en función al momento de la desecación con diferentes herbicidas, San Lorenzo, Paraguay, IPTA Ediciones, 2021, v. 29, p. 104, ISSN/ISBN: 978-99925-285-0-1**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción del cultivo de trigo;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: trigo; agronomía de trigo; desecantes; momento de desecación;

Textos en publicaciones no científicas

- Villalba, A.R. Producción del cultivo de trigo en Paraguay, Actualidad del campo Agropecuario. Evolución sin límites, v. 217, p. 34-40, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción de trigo;
Medio: Internet.
Observaciones: Nota técnica presentada en la revista sobre las informaciones generales de la producción de trigo en Paraguay y los avances en mejoramiento.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2024 | III Biental Científica y Tecnológica Internacional - UNICAN 2024. (Paraguay) Observaciones: Integrante de la Comisión Organizadora y del Comité Científico, desempeñándose como Evaluador para la selección de trabajos para el evento |
| 2022 | II Biental Científica Internacional UNICAN 2022 (Paraguay) Observaciones: Evaluador de trabajos presentados en el evento |

Evaluación de Publicaciones

- | | |
|-------------|---|
| 2024 - 2024 | Revista Arandu Poty Cantidad: Menos de 5. Observaciones: La revista en línea "Arandu Poty" es editada por la Dirección General de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Caaguazú, es arbitrada y su publicación es de manera semestral. |
|-------------|---|

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Hugo Javier Ovelar Acosta, - Cotutor o Asesor - Evaluación de características agronómicas de líneas de trigo resistentes a Pyricularia oryzae en la localidad de Yhovy, Departamento de Canindeyú., 2023**
Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Agronómica) , UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento y Tecnología de producción de trigo;
- Milda Ayala Mendoza, - Tutor Único o Principal - Efecto de dos niveles de vigor de la semilla y diferentes dosis de nitrógeno en cobertura en el rendimiento del trigo, 2023**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, Universidad Nacional de Canindeyú) , FCAA-UNICAN - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: triticum aestivum L; vigor de semillas; nitrógeno;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de Producción de trigo;
- Tamara Daniela Armoa Valdez, - Tutor Único o Principal - Desempeño agronómico de diferentes variedades de trigo (Triticum aestivum L.) sembradas en diferentes densidades, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: trigo; manejo agronómico; variedades de trigo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de la Producción de trigo;
- Nidia Fabiana Ecurra Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Respuesta de seis variedades de trigo (Triticum aestivum L.) sembradas a diferentes densidades., 2021**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de la Producción de trigo;
- Elsa Kelly Dávalos Velázquez, - Tutor Único o Principal - Incidencia de la Pyricularia (Magnaporthe oryzae) en variedades de trigo sembradas en diferentes épocas, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: trigo; enfermedades; manejo del cultivo; resistencia varietal;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de la producción de trigo;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2018 Reconocimiento Institucional a la Producción Técnica-Científica (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**
econocimiento Institucional a la Producción Técnica-Científica, al Equipo de Investigadores del Programa de Investigación de Soja por la obtención de la Variedad SOJAPAR R34
- 2 **2018 Reconocimiento Institucional a la Producción Técnica-Científica (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**
econocimiento Institucional a la Producción Técnica-Científica, al equipo de investigadores del Programa de Investigación de Trigo, por la obtención de las variedades ITAPÚA 95 y CANINDÉ 21
- 3 **2015 Galardon Honor al Merito (nacional), UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**
Mención especial de Honor al Merito de la promoción 2014, de la carrera de Ingeniería Agronómica, con promedio general de calificaciones de 4,48 (cuatro enteros con cuarenta y ocho centésimas)
- 4 **2015 Honor al Merito (nacional), Universidad Nacional de Asunción**
Mejor graduado distinguido de la Facultad de Ciencias Agrarias-Filial San Pedro de Ycuamandiyú.

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Seminario Internacional Trigo sin Limite. Tema disertado: Panorama nacional del cultivo de trigo: perspectivas futuras, oportunidades y desafíos., 2025, Paraguay**
Nombre: Seminario Internacional Trigo sin Limite. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: FIELD Consulting Group
- 2 **Seminario - Megajornada denominado Genética paraguaya para una agricultura sostenible, 2025, Paraguay**
Nombre: Megajornada Genética paraguaya para una agricultura sostenible. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Agronómico del cultivo de trigo;
- 3 **Otra - Día de Campo para promoción de Cultivos de Invierno y cultivos de abonos verdes. Organizado por CEFA, Curuguaty., 2024, Paraguay**
Nombre: Día de Campo de Cultivos de Invierno . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Educativo Familiar Agrícola
- 4 **Seminario - Presentación del resultados de investigación, titulado Interacción del Vigor de Semillas y Dosis de Nitrógeno en el Rendimiento del trigo, en la I Jornada de Divulgación Científica de la FCA., 2024, Paraguay**
Nombre: I Jornada de Divulgación Científica de la FCA.. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento y Tecnología de producción del cultivo de trigo;
- 5 **Otra - Expositor en el Día de Campo de Trigo del Programa de Investigación de Trigo del IPTA. Presentando los Ensayos de Pruebas tempranas de Trigo, 2024, Paraguay**
Nombre: Día de Campo de Trigo del Programa de Investigación de Trigo del IPTA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se realizó la exhibición de las primeras fases de ensauo de nuevas variedades de trigo. Comparación del Potencial de rendimiento y la adaptabilidad de los materiales genéticos ensayados.
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento y Producción del cultivo de trigo;
- 6 **Seminario - II Jornada de Extensión de la UNICAN. Presentación de trabajo de extensión organizadas por la UNICAN y el IPTA, denominado Día de Campo sobre producción y mejoramiento genético del cultivo de trigo. , 2023, Paraguay**
Nombre: II Jornada de Extensión de la UNICAN. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
- 7 **Otra - Ponencia titulada Plantas de cobertura y su contribución al manejo sostenible del suelo en el I Dia de campo: Plantas de Cobertura de invierno para una agricultura sostenible, 2023, Paraguay**
Nombre: I Dia de campo: Plantas de Cobertura de invierno para una agricultura sostenible. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Nutrición de Plantas y Producción Agrícola;
- 8 **Seminario - Impacto del uso de desecantes en el cultivo de trigo; efecto en el rendimiento y la calidad fisiologica de la semilla, 2021, Paraguay**
Nombre: Ciclo de Conferencias virtuales 2021, organizado por la Escuela de Posgrado de la Univesidad Nacional de Canindeyú. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
- 9 **Encuentro - Respuesta de seis genotipos de trigo (Triticum aestivum L.) sembradas a diferentes densidades, 2021, Brasil**
Nombre: Encontro anual de Iniciação Científica Internacional- VII SEMANA DE INTEGRAÇÃO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO..
Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual do Centro Oeste

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 **Villalba, A.R.; Barboza-Schwartz, B.; Chavez, P.; Ayala L; Britez, L.; Zanatta, T; Martinazzo, G.; Pedó, T.; Participación en comités de Thadeo Duarte Morel. Tesis/Monografía de grado Manejo de Conyza spp. Con diferentes dosis de herbicidas post emergentes y sus efectos sobre la desecación en presiembra de la soja, 2024, Paraguay/Español**
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de Producción de Trigo;
- 2 **Peralta, P.E.A; Villalba, A.R.; Melgarejo M; Participación en comités de Analia Bogado Cáceres. Tesis/Monografía de grado Evaluación del potencial de siete híbridos comerciales de maíz como población base, considerando las características agronómicas., 2024, Paraguay/Español**
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA-UNICAN - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Canindeyú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento de plantas ;
- 3 **Amarilla, D.; Melgarejo M; Villalba, A.R.; Participación en comités de Cristhian Virgilio Prieto Ecurra. Tesis/Monografía de grado Aplicación de inoculante Azospirillum brasilense y nitrógeno en maíz (Zea mays) en suelos arcillosos., 2023, Paraguay/Español**
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nutrición de plantas y producción agrícola;
- 4 **Amarilla, D.; Villalba, A.R.; Peralta, P.E.A; Participación en comités de Thais Paola Lujan Vera Villalba. Tesis/Monografía de grado Efecto de la desecación de trigo (Triticum aestivum L.) con tres herbicidas, sobre las características productivas, industriales y fisiológicas de la semilla., 2022, Paraguay/Español**
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ciencia y Tecnología de Producción de trigo;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 **Ortíz, O; Peralta, P.E.A; Villalba, A.R.; Participación en comités de Sabino Felipe Santacruz Salinas. Trabajo de conclusión de curso de Grado Respuesta del cultivo de la soja a la co-inoculación de bradyrizobium japónica y Azospirillum brasilense con tratameinto de semilla, 2021, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelo y Nutrición de Plantas;
- 2 **Maidana, E.; Peralta, P.E.A; Villalba, A.R.; Participación en comités de Lara Veronice Miotto Brítez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diferentes dosis de nicosulfuron en la supresión del desarrollo de la Brachiaria ruzziensis asociado con maíz, 2021, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Canindeyú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;
- 3 **Maidana, E.; Colman Ribelatto; Villalba, A.R.; Participación en comités de Natalia Lorena Ferreira González. Trabajo de conclusión de curso de Grado Manejo de plantas de cobertura de invierno y su efecto sobre el cultivo de maíz en un oxisol de Canindeyú, 2020, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCAA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - UNICAN
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelo y Nutrición de plantas;

Información adicional:

Indicadores

Producción Técnica

18

Organización de eventos

4

| | |
|--|---|
| Congreso | 1 |
| Exposición | 3 |
| Programas en radio o TV | 1 |
| Entrevista | 1 |
| Informes de investigación | 7 |
| Informes de investigación | 7 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 1 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 1 |
| Productos tecnológicos | 5 |
| Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales | 5 |

Producción Bibliográfica 41

| | |
|--|----|
| Artículos publicados en revistas científicas | 8 |
| Completo en revistas arbitradas | 8 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Trabajos en eventos | 27 |
| Resumen | 19 |
| Resumen expandido | 8 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 5 |
| Libro compilado | 5 |
| Textos en publicaciones no científicas | 1 |
| Revista | 1 |

Tutorías 5

| | |
|---------------------------|---|
| Concluidas | 5 |
| Tesis/Monografía de grado | 5 |

Evaluaciones 3

| | |
|--------------------------|---|
| Eventos | 2 |
| Publicaciones/Periódicos | 1 |

Otras Referencias 20

| | |
|---------------------------|---|
| Otros datos Relevantes | 4 |
| Presentaciones en eventos | 9 |
| Jurado/Integrante | 7 |