



Marta Alicia Fernández Gamarra

MSc

Nombre en citaciones bibliográficas: Fernández-Gamarra, M. A. o Fernández Gamarra, Marta Alicia

Sexo: Femenino

Nacido el 31-01-1988 en San Juan Bautista, Misiones, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 90/2023**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Mail: **martifer87@hotmail.com**
 Telefono: **0972835417**
 Mail: **marta.fernandez@ipta.gov.py**
 Mail: **https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=nZSquBMAAAAJ**
 Mail: **https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3895-4945**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal-Fitopatología
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico

Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Universitaria
 Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Campus Hohenau, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2015-2016** Maestría - Maestría en Ciencias en Protección Vegetal
 Universidad Autónoma de Chapingo, México
 Título: Control biológico de *Macrophomina phaseolina* en soya (*Glyxine max*), Año de Obtención: 2016
 Tutor: Dr. Samuel Ramírez Alarcón
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología México, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Control Biológico;
- 2013-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica para Egresados Universitarios
 Instituto de Formación Docente "Prof. Ladislao Lilé Gonzalez", Paraguay, Año de Obtención: 2014
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011-2013** Técnico - Técnico en Administración de Establecimientos Agropecuarios
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay, Año de Obtención: 2016
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Administración agropecuaria;
- 2006-2011** Grado - Ingeniería Agropecuaria
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Título: Prevalencia de residuos de antibióticos en leche fresca comercializada en la ciudad de San Juan Bautista Misiones, Año de Obtención: 2012
 Tutor: Dr. Aníbal Rivas Servín
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos XXVII Congresso Brasileiro e o X Congresso Latino-Americano de Entomologia
 Sociedade Entomológica do Brasil - Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología , Métodos de Control ;
- 2016** Congresos XLIII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología
 Sociedad Mexicana de Fitopatología, México

- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, Identificación molecular, otros;
Congresos Congreso Internacional de Arroz
Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Varias;
Congresos XXXVI Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza
Sociedad Mexicana de la Ciencia de la Maleza, México
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Malezas/Manejo/Resistencia/Otros;
Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne bovina
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, Mejoramiento genético vegetal, Otros;
Cursos de corta duración
Fundación Buen Gobierno, Paraguay
Título: Etica Profesional, Integridad Vs. Corrupción, Acoso laboral y como enfrentarlo, etc.
Horas totales: 4
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Aislamiento, Caracterización, Manejo, Producción y Comercialización de microorganismos benéficos
Horas totales: 64
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología-Control Biológico;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Administración Pública del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Liderazgo Organizacional
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
AGROINNOVA Panamá S.A
Universidad Autónoma Chapingo
Grupo AGRIBOT
Asesores en Construcción y Extensión Agrícola, México
Título: Producción de hortalizas en agricultura protegida: Un negocio rentable
Horas totales: 40
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Manejo;
Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Construcción y uso de drones
Horas totales: 32
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Estimaciones y Cálculos Agronómicos
Horas totales: 48
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Estadística;
Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Capacitación en uso de la plataforma Información Satelital para el Agro - ISAGRO
Horas totales: 12
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;
Cursos de corta duración
Instituto de Horticultura. Universidad Autónoma Chapingo, México
Título: Caracterización Morfológica y Molecula de Recursos Genéticos
Horas totales: 55
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Chapingo, México
Título: Técnicas de Muestreo y Parámetros de confiabilidad en epidemiología fitosanitaria
Horas totales: 10
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Normativas del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
Horas totales: 16

- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay
 Título: Aislamiento, Identificación y Masificación de Trichoderma spp. para uso Agrícola
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control biológico;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Título: Injertos en especies frutales
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fruticultura/Manejo/otros;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Ministerio de Agricultura y Ganadería - Dirección de Extensión Agraria , Paraguay
 Título: Capacitación para el fortalecimiento de las capacidades técnicas y administrativa en el Marco del Programa Nemytra
 Horas totales: 16
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Título: Producción Porcina y Producción Bovina de leche
 Horas totales: 9
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal , ;
- 2020** Otros Video Conferencia "Inteligencia Emocional para tiempos difíciles"
 Consorcio para el Desarrollo Humano - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de campo sobre Producción Ovina
 Consultores Veterinarios del Sur - Facultad de Ciencias Veterinarias Sede Misiones, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Producción;
- 2010** Otros 2º Jornada de Actualización Técnica de Producción Ganadera
 Consultores Veterinarios del Sur, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción;
- 2009** Otros Jornada de Actualización en Ciencias Agropecuarias
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
- 2016** Seminarios Agroquímicos, su aplicación en los cultivos
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitosanidad;
- 2014** Seminarios Conceptos y Manejo de Riego en el Cultivo de Arroz
 Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;
- 2013** Seminarios Quinto Seminario Nacional de Trigo
 MAG-CAPECO-INBIO, Paraguay
- 2010** Seminarios Legislación Agraria y Ambiental
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias/Ambiental/Legislación/otros;
- 2010** Seminarios Uso y Manejo Seguro de Productos Fitosanitarios
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitosanidad;
- 2009** Seminarios Producción de Solanáceas (Cultivo del Tomate)
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción vegetal;
- 2009** Seminarios Humus de lombriz una alternativa para la producción orgánica
 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción orgánica;
- 2014** Talleres Manejo de Ensayos Regulados bajo condiciones de Gestión Responsable
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo responsable de ensayos regulados/Normativas/Otros;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: no	Lee: bien	Escribe: no

Actuación Profesional

Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica - CEDIT

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador asociado**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Además de investigador asociado estoy como Vocal electo en la Asamblea Ordinaria del Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica realizada el 11 de mayo de 2020.

Ingeniería Agronómica, Universidad Internacional Tres Fronteras, Filial Edelira - UNINTER

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Catedrática en la materia de Química aplicada

2019 - 2019 **Catedrática**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesora de las materias de Bioquímica y Microbiología Agrícola

Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Técnico en fitopatología**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Responsable del ensayo de genotipos de soja con resistencia a *Macrophomina phaseolina* a ser ejecutado dentro del Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación de Soja según el convenio marco IPTA - INBIO

Actividades

1/2017 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Proyecto de Fortalecimiento de Soja
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Apoyar al mejoramiento genético de soja a través de la creación de condiciones de infección propicias en el campo, evaluaciones de materiales segregantes y avanzadas.
 Integrantes: Ruth Fabiola Scholz; Kohli-M; Fernández-Gamarra, M. A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología;

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Directora e Investigadora principal del Proyecto con código Conacyt PINV01-1340**

C. Horaria: **13**

Otras Informaciones: PINV01-1340, Resistencia a fungicidas de *Cercospora* spp., asociadas al tizón foliar y mancha púrpura de la semilla de soja y pruebas de patogenicidad sobre variedades comerciales de soja

2022 - 2023 **Encargada de Despacho del IPTA Tomás Romero Pereira**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Gestión Técnica y administrativa del Campo. Técnica investigadora en el área de fitopatología y apoyo en los ensayos de eficacia agronómica de productos fungicidas.

2017 - 2022 **Encargada de Laboratorio y Técnico Investigador en Fitopatología**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Parte del equipo de investigadores en el Proyecto 14-INV-118 "Aislamientos de Hongos para Control de Hormigas Cortadoras en Cultivos Forestales" financiado por CONACYT (Concluido).

Colaboro con el ensayo de genotipos y líneas avanzadas de soja con resistencia a la Roya Asiática y tolerancia a la Pudrición carbonosa de la soja dentro del Proyecto de Fortalecimiento de Investigación de Soja según el convenio marco entre el IPTA - INBIO - JIRCAS. Diagnostico de enfermedades causadas por hongos en cultivos agrícolas. También me encuentro trabajando con *Cercospora* spp. agente causal del Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla y en trigo con hongos causantes de enfermedades foliares, y otros. Encargada de los ensayos de eficacia de fungicidas en soja y trigo para registro de productos en el SENAVE solicitado por empresas privadas.

Actividades

7/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Programa de Investigación de Trigo
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Aislamiento, purificación y conservación de hongos causantes de enfermedades para pruebas in vitro e in vivo. Evaluación de cultivares para resistencia genética a enfermedades en cultivo de trigo. Control químico a campo y laboratorio de los principales hongos causantes de enfermedades en cultivo de Trigo.
 Integrantes: Graciela Cabrera; P. Chávez; Kohli-M; Fernández-Gamarra, M. A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

7/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Programa de Investigación de soja

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Identificación de genotipos y líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento genético de soja con resistencia a la roya causada por el hongo *Phakopsora pachyrhizi* y tolerancia a la pudrición carbonosa de la soja causada por *Macrophomina phaseolina*.

Integrantes: Alodia Gonzalez; Rodrigo Vazquez; Fernández-Gamarra, M. A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

10/2017 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Aislamientos de Hongos para Control de Hormigas Cortadoras en Cultivos Forestales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto 14-INV-118, Financiado por CONACYT

Integrantes: Rodríguez, PE; Martínez, S.; Fernández-Gamarra, M. A.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

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

2013 - 2014

Asistente Técnica

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Área de fitopatología, además de prestar apoyo técnico con los ensayos regulados.

Actividades

10/2013 - 12/2014 Servicio Técnico Especializado

Servicio realizado: Identificación y manejo de las principales enfermedades de los cultivos existentes en el campo y apoyo técnico a los ensayos regulados

Ministerio de Agricultura y Ganadería - Dirección de Extensión Agraria - MAG - DEAg

Vínculos con la Institución

2012 - 2012

Técnico de campo (Extensionista)

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Asistencia Técnica a pequeños productores de las diferentes compañías de la ciudad de San Juan Bautista Dpto. de Misiones.

Actividades

5/2012 - 12/2012 Extensión

Actividad de extensión realizada: Asistencia Técnica y Extensión Rural a pequeños productores dentro del Marco de la campaña agrícola 2012-2013

Ministerio de Educación y Cultura - MEC

Vínculos con la Institución

2013 - 2015

Docente

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Desempeñe funciones como docente de la cátedra de Maquinarias, eq. E Implementos Agrícolas en el COLEGIO NACIONAL SAN CRISTÓBAL

Smart Soil - Smart Soil

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

Socia

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Apoyo de ensayos en parcelas experimentales y de trabajos en laboratorio, análisis de datos y proyección de resultados. Creación de hardware

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Unidad Pedagógica María Auxiliadora - UCIMA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Docente de cátedra, Microbiología Agrícola**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Otra información

Universidad Federal de San Carlos - UFSCar

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante**

C. Horaria: **8**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Realice una pasantía en el Laboratorio de Genética Molecular del Centro de Ciencias Agrícolas de la citada Universidad.

Actividades

9/2016 - 11/2016 Pasantía, Centro de Ciencias Agrícolas, Universidad Federal de San Carlos, Brasil
Pasantía realizada: Identificación molecular de hongos fitopatógenos y anatógenos.

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador Asociado**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: (PINV01-767), Screening y caracterización genética de aislados de *Ceratobasidium niltonsouzanum* y *Fusarium* sp. asociados a mal de la tela y pudrición de la raíz en cultivos de yerba mate en Guairá e Itapúa.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Ing. Agropecuaria, egresada de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural, Universidad Nacional de Itapúa Filial San Juan Bautista Misiones, realicé la Maestría en Protección Vegetal en la Universidad Autónoma Chapingo, México, egreso 2016. Desde el año 2017 hasta la fecha me desempeño como colaboradora dentro del Programa de Investigación de Soja y el Proyecto Fortalecimiento a la Investigación y Difusión del Cultivo de Soja en Paraguay, Convenio IPTA-INBIO-JIRCAS, donde mi línea principal de investigación es la Identificación de genotipos y líneas avanzadas del Programa de mejoramiento genético de soja con tolerancia a la pudrición carbonosa causada por el hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*. Desde el año 2019 dentro del mismo programa y proyecto colaboro en la Identificación de genotipos y líneas avanzadas del Programa de Mejoramiento genético de soja con resistencia a la roya causada por el hongo *Phakopsora pachyrhizi*. Participo en un Proyecto Cooperativo denominado Variación Patogénica de Roya de la Soja en variedades diferenciales (variedades portadoras de genes de resistencia) y tizón de la hoja y mancha purpura de la semilla causada por *Cercospora* spp. A partir del año 2020 me enfoco a la identificación por técnicas moleculares de especies de *Cercospora* spp. asociadas al tizón foliar y mancha purpura de la semilla de la soja y pruebas de patogenicidad sobre variedades comerciales en busca de fuentes de resistencias a ser incorporadas dentro del Programa de Mejoramiento genético. Desde el año 2020 colaboro con el Programa de Investigación de Trigo, convenio IPTA-CAPECO-INBIO realizando trabajo en identificación, aislamiento, patogenicidad y manejo de hongos causantes de enfermedades foliares (*Drechslera tritici-repentis*, *Bipolaris sorokiniana*, *Septoria* spp., entre otros) y roya. Formo parte de la plataforma de PROCISUR, en el proyecto regional Bases Fisiológicas de estrés biótico en el cultivo de soja y trigo, realizando la evaluación de materiales internacionales de soja para identificación de nuevas fuentes de tolerancia a la pudrición carbonosa. Además, de trabajar en identificación de patógenos para diagnóstico en diferentes cultivos agrícolas (soja, maíz, trigo y otros) solicitados por productores y técnicos de empresas privadas. En el año 2019 me desempeñe como catedrática de la materia de Bioquímica, en el año 2020 en la materia de Microbiología Agrícola y en el 2022 en la materia de Química aplicada en la Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Internacional Tres Fronteras Filial Edelira. También estoy como investigador asociado en el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) desde el año 2019. Desde el año 2017 vengo asesorando tesis de grado y maestría en diferentes Universidades..

Producción Técnica

Organización de eventos

- Maidana-Ojeda, M.; Andino, M. V.; Fernández-Gamarra, M. A.; Grimaldi, L.E.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; Cañete, M.; Barzala, M. R.; Bogado-González, C. E.; Pedrozo, M.; II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"- Unidad Pedagógica María Auxiliadora

- Enciso-Maldonado, G. A.; Maidana-Ojeda, M.; Barrios-Fretes, D. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Albrecht-Encina, A. B.; Trombetta-Silvero, C.; Sander-Giménez, G. F; Narvaez-Urunaga, R. B.; Fin, M.; ; I Simposio de enfermedades de plantas/I Simposio Científico del CEDIT/Taller de Diagnostico de enfermedades de plantas, 2019. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica
Evento itinerante: Si. Ciudad: Tomás Romero Pereira.

Productos tecnológicos

1 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR940123.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Investigación.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N3, actin (ACT) gene, partial cds

2 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR961480.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N2, glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GDP) gene, partial cds

3 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR961481.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N3 glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GDP) gene, partial cds

4 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR961482.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N3 translation elongation factor 1-alpha (tef1) gene, partial cds

5 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR961483.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N2, translation elongation factor 1-alpha (tef1) gene, partial cds

6 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; Genbank: OR467045.1, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum strain N3 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

7 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; Genbank: OR467502.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum strain N2 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

8 Fernández-Gamarra, M. A.; Chávez-Sanabria, P.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Scholz, R.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; López-Nicora, H. D.; Genbank: OQ999044.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Zymoseptoria tritici strain N1 translation elongation factor 1-alpha (tef1) gene, partial cds

9 Fernández-Gamarra, M. A.; Chávez-Sanabria, P.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Scholz, R.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; López-Nicora, H. D.; OQ999045.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Zymoseptoria tritici strain N1 calmodulin (cmdA) gene, partial cds

10 Fernández-Gamarra, M. A.; Chávez-Sanabria, P.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Scholz, R.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; López-Nicora, H. D.; Genbank: OQ999046.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Zymoseptoria tritici strain N1 actin (act) gene, partial cds

11 Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; GenBank: OR367612.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum strain N2 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

12 Fernández-Gamarra, M. A.; Chávez-Sanabria, P.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Scholz, R.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; López-Nicora, H. D.; GenBank: OQ360718.1, 2023.

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

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): : Zymoseptoria tritici isolate N1 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence

13 Fernández-Gamarra, M. A.; Chávez-Sanabria, P.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Scholz, R.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; López-Nicora, H. D.; GenBank: OQ996413.1, 2023.

Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Zymoseptoria tritici isolate N1 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence.

14 Fernández-Gamarra, M. A.; P. Chávez; L. Cardozo Téllez; R. Scholz; GenBank: OM718001, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information: Puccinia striiformis f. sp. tritici isolate PY_Ps_01_LidPs13/14 beta-tubulin gene, partial cds

15 Fernández-Gamarra, M. A.; P. Chávez; L. Cardozo Téllez; R. Scholz; GenBank: OM718000, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information: Puccinia striiformis f. sp. tritici isolate PY_Ps_01_LidPs11/12 beta-tubulin gene, partial cds

16 Fernández-Gamarra, M. A.; P. Chávez; L. Cardozo Téllez; R. Scholz; GenBank: OM638432, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information: Puccinia striiformis f. sp. tritici isolate Ps01 RNA polymerase II second largest subunit gene, partial cds

17 Fernández-Gamarra, M. A.; P. Chávez; L. Cardozo Téllez; R. Scholz; GenBank: OM631935, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information: Puccinia striiformis f. sp. tritici isolate Ps01 internal transcribed spacer region, partial sequence

18 Ricardo Arce; Pedro Viera; Natalia Bobadilla; Fernández-Gamarra, M. A.; Reconocimiento Institucional como Desarrolladores de variedades de soja, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Obtención de variedades de Soja.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Reconocimiento al Equipo Técnico del Centro de Investigación Capitán Miranda-Programa de Investigación de Soja por la implementación de la alianza público privada IPTA-INBIO para la obtención de las variedades Sojapar R49 y Sojapar R75

Informes de investigación

1 Fernández-Gamarra, M. A. Resultados de Investigación del cultivo de trigo Ciclo 2021 PIT DOC Nro30, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Nombre del proyecto: Programa de Investigación de Trigo (PIT).

Observaciones: El material aún no fue publicado, se encuentra en Revisión

Edición o revisión

- López-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Primer Congreso Internacional de Fitopatología del Paraguay, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos
 Observaciones: Miembro del Comité Científico
- Fernández-Gamarra, M. A. I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio Científico del CEDIT/ Taller de Diagnóstico de enfermedades de plantas, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diagnóstico, Protección Vegetal;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica
 Observaciones: Participación en el Comité Científico Revisor de los trabajos a ser presentados en formato póster en el I Simposio del CEDIT

Cursos de corta duración dictados

- Fernández-Gamarra, M. A. Curso Integrado de Plagas, Enfermedades y Malezas en Soja, 2019. (Perfeccionamiento)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Trabajos técnicos

- Fernández-Gamarra, M. A. Fortalecimiento de Equipamiento Tecnológico de Investigación de Paraguay (Equipo I+D) (Código LABO16-17), 2017.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Finalidad: Disponer de un equipo ultra frío para la conservación de materiales vegetales biológicos para uso en control biológico;
 Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Capitán Miranda, Itapúa;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Mendoza-Duarte, M. J.; Zarza, A.; Arias, O.; Arrua, A. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; López-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; (RELEVANTE) Sequential application of fungicides with different modes of action for the control of soybean diseases in Canindeyú, Paraguay, *AgriScientia*, v. 41 f: 2, p. 37-49, 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1668-298x
 Palabras Clave: Cercospora kikuchii; Corynespora asiicola; Phakopsora pachyrhizi; Glycine max; Fungicidas; Programs;
- Espinoza-Morel, N. N.; Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Burgos-Cantoni, C. N.; Giménez, F.; Cabral, C.; Sanabria-Velázquez, A. D.; (RELEVANTE) First report of Bemisia tabaci (Gennadius, 1889)(Hemiptera: Aleyrodidae), biotypes B and Q, in soybean Glycine max (L.) Merrill (Fabales: Fabaceae) in Paraguay., *Revista Chilena de Entomología*, v. 50 f: 4, p. 633-637, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Fitopatología, Biotecnología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-8994
 Palabras Clave: Agriculture; insect vectors; pests; plant viruses; whiteflies.;
- Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, C. N.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Caballero-Mairesse, G. G.; Chávez-Sanabria, P.; Vargas, M. J.; Scholz, R.; Quintana de Viedma, L.; Kohli, M. M.; Enciso-Maldonado, G. A.; (RELEVANTE) First report of Parastagonospora nodorum causing Septoria nodorum blotch in wheat in Paraguay, *New Diseases Reports*, v. 49 f: 1, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588
 Palabras Clave: Triticum aestivum ; fungal; plant disease ;
- Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Chávez-Sanabria, P.; Talavera-Stefani, L. N.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Vargas, M. J.; Burgos-Cantoni, C. N.; Quintana de Viedma, L.; López-Nicora, H. D.; (RELEVANTE) First report of Zymoseptoria tritici causing Septoria tritici blotch in wheat in Paraguay, *Plant Disease*, v. 107, p. 3635-3635, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: Fungi ; Septoria tritici blotch; wheat disease in Paraguay;

- 5 **Fernández-Gamarra, M. A.; KOHLI, M. M.; SCHOLZ, R. F.; VARGAS M. J.; Aguero, R.; Riveros, M; Sanabria-Velázquez, A. D; Enciso-Maldonado, G. A.; (RELEVANTE) Field screening of Paraguayan soybean germplasm for resistance to charcoal rot, *AgriScientia*, v. 39 f: 2, p. 75-83, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1668-298x

- 6 **Andrea Alejandra-Arrua; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; José Arturo Schlickmann-Tank; Daniela Inés Haupenthal; Fernández-Gamarra, M. A.; Marco Maidana-Ojeda; Arnaldo Esquivel-Fariña; Yerutí Mongelos-Franco; Marcos Javier Mendoza-Duarte; (RELEVANTE) Importancia de una base datos dinámica y confiable de plagas agrícolas del Paraguay, *Revista Investigaciones y estudios - UNA*, v. 13 f: 2, p. 1-3, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

- 7 **Enciso-Maldonado, G. A.; Maidana-Ojeda, M.; Machuca-Aquino, P.; Fernández-Gamarra, M. A.; Schlickmann, J. A.; (RELEVANTE) Eficacia de fungicidas para el control de manchas foliares en soja en el Distrito de Minga Guazú, Paraguay, *Agrotecnia*, v. 31, p. 31-37, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2545-8906

- 8 **Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; (RELEVANTE) Cercospora kikuchii ¿patógeno potencial de la soja?, *Impacto. Revista de Ciencia y Tecnología*, v. 1 f: 1, p. 69-72, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2789-861X

- 9 **Maidana-Ojeda, M.; Sosa-Gerke, J. C.; Bogado-González, C. E.; Fernández-Gamarra, M. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; López-Nicora, H. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; (RELEVANTE) Cuantificación de inóculo de *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. en parcelas de soja del Departamento de Itapúa, *Revista Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 11 f: 2, p. 69-77, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

- 10 **Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda Marco; Enciso-Maldonado Guillermo; (RELEVANTE) Identificación molecular y tasa de crecimiento de cepas nativas de *Trichoderma* spp. aisladas de la Región Norte del Paraguay, *Investigación Agraria*, v. 19, p. 127-132, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Scholz, R.; Fernández-Gamarra, M. A.; Vargas, M. J.; Yamanaka, N.; (RELEVANTE) Yearly changes in virulence of *Phakopsora pachyrhizi* isolates in Paraguay, *Tropical Plant Pathology*, v. 49 f: 3, p. 413-420, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-5676

Palabras Clave: Asian soybean rust; Differential variety; Gene pyramiding; Resistance; Rpp genes;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Enciso-Maldonado, G. A.; Schmid-Bernal, N. N.; Acevedo-Medina, L. F.; Arrua, A. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; López-Nicora, H. D.; Maidana-Ojeda, M. (RELEVANTE) Fitopatógenos en el aire: explorando hongos en un campo de trigo por medio de colectores de esporas en Obligado-Itapúa, *Revista Investigaciones y Estudios - UNA*, v. 14, p. 175-180, 2023.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Palabras Clave: *Triticum aestivum*; epidemiología; aeromicrobiología;

Observaciones: Memorias II Congreso de Ciencias Agropecuarias (4 - 5 de octubre, 2023), Hohenau, Itapúa.

- 2 **Fernández-Gamarra, M. A.; P. Chávez; L. Cardozo Téllez; R. Scholz; Bobadilla, N.; Vargas, M. J.; Talavera-Stefani, L. N.; Enciso-Maldonado, G. A.; Thach, T.; Hovmøller, M. S.; Kohli, M. M.; (RELEVANTE) First report of yellow rust (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) in wheat (*Triticum aestivum*) in Paraguay, *Plant Disease*, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

- 3 **Ramogida, G.; Fernández-Gamarra, M. A.; Agüero, R.; Morel, W.; Enciso-Maldonado, G. A.; Control químico de *Macrophomina phaseolina*, patógeno de la soja, *Revista Mexicana de Fitopatología*, v. 38, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080

- 4 **Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Pereira-Benítez, M.; (RELEVANTE) Primer reporte de la mancha marrón de la hoja de mandioca en Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 37, p. S136-S137, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diagnóstico;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080
- 5 **Maidana-Ojeda, M.; Aquino, E. G.; Caballero, J. D.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluación de inductores de resistencia en el control de *Macrophomina phaseolina* en soja, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 37, p. S75-S75, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia en plantas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080
- 6 **Silvana-Böttger; Dujak-Christian; Arlene-Bello; Fernández-Gamarra, M. A.; (RELEVANTE) Caracterización del crecimiento del complejo *Fusarium graminearum* aislados de la región oriental del Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 34, p. 56-57, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0185-3309
- 7 **Dujak-Christian; Fernández-Gamarra, M. A.; Silvana-Böttger;; Arlene-Bello; Kohli-M; (RELEVANTE) Cepas potencialmente productoras de tricotecenos, aisladas de variedades de trigo cultivadas en Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 35, p. 97-97, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0185-3309
- 8 **Arlene-Bello; Silvana-Böttger; Dujak-Christian; Fernández-Gamarra, M. A.; (RELEVANTE) Identificación de *Macrophomina phaseolina* por PCR y secuenciación de la región ITS5, aislados de la región oriental del Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 34, p. 56-56, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0185-3309
- 9 **Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda Marco; Ramos-Acosta Marcelo ; Ramírez-Alarcón Samuel; Dujak-Christian; Enciso-Maldonado Guillermo; TASA DE CRECIMIENTO Y ANTAGONISMO in vitro DE *Trichoderma* spp. PARA EL CONTRA DE *Macrophomina phaseolina*, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 34, p. 76-76, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0185-3309

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Sanabria-Ferri, C. S.; Araujo-Enciso, M. S.; Onitsuka-Peeters, K. G.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluación del impacto de la inoculación de *Cercospora kikuchii* en la severidad del tizón foliar, el número de hojas y la altura de plantas de soja.. In: Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
- 2 **Araujo-Enciso, M. S.; Onitsuka-Peeters, K. G.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluación de Metodos de Inoculacion para Seleccionar Resistencia a *Cercospora* spp. en soja.. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
- 3 **Liebl-Meza, L.; Vázquez-Benítez, R.; Bigler-Vazquez, M. F.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluacion de la Severidad de Manchas Foliarens en Genotipos de Maiz bajo Distintos Manejos de Funguicidas y en Diferentes Estratos de la Planta.. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
- 4 **Gimenez-Benitez, L.I.; Onitsuka-Peeters, K. G. ; Bigler-Vazquez, M. F.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Prevalencia y Transmisibilidad de la Mancha Púrpura de la semilla de Soja en Itapúa.. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.

- 5 Onitsuka-Peeters, K. G.; Bigler-Vazquez, M. F.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluación de la CE50 de distintos Fungicidas a aislados de Cercospora spp. del cultivo de Soja. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet.
- 6 Talavera-Stefani, L. N.; Burgos-Cantoni, C. N.; Enciso-Maldonado, G. A.; Flores-Gonzalez, L.N.; Lopez-Corti, M.V.; Gonzalez-Coria, J.; Fernández-Gamarra, M. A. Caracterización genética de aislados de Fusarium sp. en cultivos de yerba mate en Paso Yovaí, Guairá.. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet.
- 7 Flores-Gonzalez, L.N.; Burgos-Cantoni, C. N.; Gonzalez-Coria, J.; Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Molecular de Hongos Potencialmente Patógenos asociados a hojas de Yerba Mate en Itapúa.. In: II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT, 2024 Maria Auxiliadora, Itapúa Memorias del II Simposio de Enfermedades de Plantas & II Simposio Científico del CEDIT. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet.
- 8 Maidana-Ojeda, M.; Medina-Aquino, M. E.; Haupenthal , D. I.; Fernández-Gamarra, M. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Enciso-Maldonado, G. A.; Fungicide sensitivity of Calonectria spathulatum, causal agent of yerba mate leaf black spot. In: Plant Health 2020 online, 2020 Denver, Colorado APS Annual Meeting. 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
 Medio: Internet.
- 9 Fernández-Gamarra, M. A.; VARGAS M. J.; R. Scholz; Scholz-Drozdowsky, S.; Villalba, A.; P. Chávez; Hongos asociadas a manchas foliares en el cultivo de trigo en Paraguay. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Libro de Resúmenes del V Encuentro de Investigadores. 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diagnóstico ;
 Medio: Internet.
- 10 Bogado-González, C. E.; Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, M. A.; PRESIÓN DE INÓCULO DE Macrophomina phaseolina(TASSI) GOID, EN SUELOS CON CULTIVO DE SOJA. In: I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio Científico del CEDIT, 2019 TOMÁS ROMERO PEREIRA Memoria del I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio Científico del CEDIT. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet.
- 11 Chávez-Oviedo, C. O.; Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, M. A.; CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE AISLADOS DE Macrophomina phaseolina(TASSI) GOID OBTENIDOS DE SUELOS CON CULTIVO DE SOJA. In: I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio Científico del CEDIT, 2019 Tomás Romero Pereira Memoria del I Simposio de Enfermedades de Plantas/I Simposio Científico del CEDIT. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Morfología;
 Medio: Internet.
- 12 Enciso-Maldonado, G. A.; Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, M. A.; Fin, M.; ; Díaz-Nájera, J. F.; Ayvar Serna, S.; Trombetta-Silvero, C.; Tratamientos alternativos para el manejo de la roya asiática de la soya. In: I Congreso de Ciencias Agropecuarias/I Jornada de Jóvenes Investigadores., 2019 Hohenau Libro de Resúmenes I Congreso de Ciencias Agropecuarias/I Jornada de Jóvenes Investigadores.. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control alternativo de enfermedades;
 Medio: Internet.
- 13 Rodríguez, PE; Fernández-Gamarra, M. A.; Nancy Espinoza; Condiciones para el desarrollo de Beauveria bassiana para el control biológico de hormigas cortadoras en Paraguay. In: 15º Simposio de Control Biológico, 2017 Ribeirão Preto ANAIS 15º SICONBIOL. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
 Medio: Internet.
- 14 Maidana-Ojeda Marco; Riveros; Fernández-Gamarra, M. A.; Efecto bioestimulante de pyraclostrobin sobre la semilla de soja. In: II Congreso Paraguayo de Semillas Hohenau, Itapúa Resumen de Conferencias y Trabajos Presentados. 2017. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
 Medio: Papel.

- 15 Enciso-Maldonado Guillermo; Rodríguez, PE; Fernández-Gamarra, M. A.; Efectividad de AQ10 (Ampelomyces quisqualis cepa M-10) en el control biológico del oidio (Podosphaera xanthii). In: III Simposio Chileno de Control Biológico, 2016 Chillan Viejo, Chile 3er SIMPOSIO CHILENO DE CONTROL BIOLÓGICO. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
 Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Enciso-Maldonado, G. A.; Lozoya-Saldaña, H.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Ayala-Espínola, S. J.; Actividad curativa de fungicidas contra el tizón tardío en tomate. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
 Medio: Internet.

Observaciones: Aun no se ha publicado el Libro resumen del Congreso

- 2 Porro Saldivar, R. D.; Pino Quintana, D. C.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Enciso-Maldonado, G. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Aislamiento y evaluación in vitro de aislados de Trichoderma spp. para el control de Fusarium sp.. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
 Medio: Internet.

Observaciones: Aún no se ha publicado el Libro resumen del Congreso

- 3 Núñez-Ramírez, R.; Enciso-Maldonado, G. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Variación del rendimiento de soja en función de la adición del mancozeb a aplicaciones secuenciales de fungicidas. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
 Medio: Internet.

Observaciones: Aún no se ha publicado el Libro resumen del Congreso

- 4 Enciso-Maldonado, G. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Eficacia de fungicidas y su relación con costos de aplicación para el control de la roya asiática en soja. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
 Medio: Internet.

Observaciones: Aún no se ha publicado el Libro resumen del Congreso

- 5 Enciso-Maldonado, G. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Interacción fungicidas-fosfito de potasio sobre la roya asiática de la soja. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
 Medio: Internet.

Observaciones: Aun no se ha publicado el Libro resumen del Congreso

- 6 Núñez, A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Karajallo-Figueredo, J. C.; Feiten, R. C.; Feiten, R. C.; Teixeira, M.; Eidt, M. C.; Efecto de fungicidas sobre la mancha púrpura de la semilla de soja (Cercospora spp.). In: IX Congreso Internacional y XXIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, 2021 Texcoco, México Memoria del IX Congreso Internacional y XXIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.. 2021.**

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

- 7 Quintana, L.; Gutiérrez, S.; Chávez, A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Arriola, M.; Tizón del arroz en zonas de producción de Paraguay. In: VI Encuentro de Investigadores, 2021 2021.**

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

Observaciones: Aún no se público el Libro de Resúmenes del VI Encuentro de Investigadores, 2021

- 8 SCHOLZ, R. F.; VARGAS M. J.; Fernández-Gamarra, M. A.; KOHLI, M. M.; Evaluación de moléculas nuevas para el control de roya asiática. In: VIII Congresso Brasileiro de Soja, 2018 Goiania - GO, Brasil VIII Congresso Brasileiro de Soja: inovacao, tecnologias digitais e sustentabilidade da soja: anais. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-7

- 9 Diana S. Bado; Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda Marco; Rodríguez, PE; Patógenos en semillas de soja de cinco variedades evaluadas dentro del Programa de soja (Glycine max (L.) Merr.) . In: I Reunión de Investigación de Soja, 2017 Capitán Miranda Reunión Técnica de Soja. 2017.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978---999

- 10 Maidana-Ojeda Marco; Fernández-Gamarra, M. A.; Densidad poblacional de *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid en suelos agrícolas del nordeste de Itapúa. In: II Congreso de Ciencias del Suelo, 2017 Encarnación Trabajos presentados. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
- 11 Maidana-Ojeda Marco; Fernández-Gamarra, M. A.; Llano Esteche, CJ; Medina Aquino, ME; Eficacia in vitro de Pyraclostrobin + tiofanato metílico sobre *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: CD-Rom.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Fernández-Gamarra, M. A. Presencia de la mancha anillada de la soja en el Departamento de Canindeyú, Actualidad del Campo Agropecuario, v. 235, p. 62-63, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diagnóstico e identificación filogenética;
 Medio: Internet.
- 2 Fernández-Gamarra, M. A. Importancia de la pudrición carbonosa de la soja causada por *Macrophomina phaseolina* en el Paraguay, AGROTECNOLOGÍA, v. 90, p. 27-29, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Papel.
 Observaciones: Es una Revista Nacional de Orientación Profesional para una agricultura sustentable

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2024 | II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS & II SIMPOSIOCIENTÍFICO DEL CEDIT (Paraguay)
Observaciones: Por haber formado parte del Comité Científico Revisor del II Simposio de enfermedades de plantas & II Simposio Científico del CEDIT |
| 2023 | II Congreso de Ciencias Agropecuarias", "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay)
Observaciones: Por haber formado parte del "Comité Científico y Evaluador" del "II Congreso de Ciencias Agropecuarias", "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación". |

Evaluación de Proyectos

- | | |
|-------------|---|
| 2019 - 2019 | Detección e Identificación de hongos fitopatógenos causantes de damping-off de la soja [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] en Paraguay (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El Proyecto de Investigación fue presentado en la Convocatoia 2018 con el código PINV18-1055 y actualmente se encuentra en la fase de EVALUACIÓN |
| 2019 - 2019 | Estudio de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de yerba mate (<i>Ilex paraguariensis</i> A. St. Hil.) (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El Proyecto de Investigación fue presentado en la Convocatoria 2018 con el código de postulación PINV18-912 y actualmente se encuentra en la fase de EVALUACIÓN |

Evaluación de Publicaciones

- | | |
|-------------|--|
| 2023 - 2023 | Revista "Investigaciones y Estudios - UNA"
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación en carácter de revisor en la Revista "Investigaciones y Estudios - UNA" que se publica bajo la coordinación de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción. Manuscrito identificado con el Código 3332-7221-RV23; 3372-RV23 y 3372-RV24. |
| 2023 - 2023 | Revista AGRONOMÍA MESOAMERICANA
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Por colaborar con el arbitraje del trabajo "Análisis morfo genético de aislamientos de <i>Cercospora kikuchii</i> provenientes de distintas regiones de la Argentina" y "Variables meteorológicas asociadas tizón foliar causado por <i>Cercospora kikuchii</i> ". |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

- | |
|---|
| Tesis de maestra
1 Sandy Isabel Romero Cuevas, - Tutor Único o Principal - Identificación, Caracterización y patogenicidad de <i>Cercospora</i> spp. en canola, 2024
Disertación (Ingeniería Agronómica) , UP-UCI - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Unidad Pedagógica de Hohenau, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español |
|---|

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

2 Antonio Tischler Fischer, - Tutor Único o Principal - Evaluación de variedades comerciales de soja tolerantes a la pudrición carbonosa (Macrophomina phaseolina) , 2021

Disertación (Maestría en Producción Agrícola, Facultad de Ciencias Agropecuarias) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"- Unidad Pedagógica Hohenau, Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

1 Magrid Solange Araujo Enciso, - Tutor Único o Principal - Evaluación de métodos de inoculación para seleccionar resistencia a Cercospora spp. en soja, 2024

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UP-UCI - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Unidad Pedagógica de Hohenau, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Claudio Omar Chávez Oviedo, - Cotutor o Asesor - Caracterización morfológica de aislados de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid obtenidos de suelos con cultivo de soja, 2020

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"- Unidad Pedagógica de María Auxiliadora, Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Claudia Elizabeth Bogado González , - Cotutor o Asesor - Presión de inóculo de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en suelos con cultivo de soja, 2020

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"- Unidad Pedagógica de María Auxiliadora, Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Abel Dionisio Chamorro Vega , - Tutor Único o Principal - Evaluación de la pudrición carbonosa causada por Macrophomina phaseolina en diferentes genotipos de soja, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UNINTER - Universidad Nacional Tres Fronteras, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 JULIO CÉSAR SOSA GERKE, - Cotutor o Asesor - DENSIDAD POBLACIONAL DE Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid] EN SUELOS CON CULTIVO DE SOJA [Glycine max (L.) Merrill, 2017

Tesis/Monografía de grado (INGENIERIA AGRONOMICA) , UCI-FCA - HOHENA - UNIVERSIDAD CATOLICA DE ITAPUA-FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

Tesis de maestra

1 Richard Irala, - Cotutor o Asesor - Control químico de Fusariosis de le espiga de Trigo, 2022

Disertación (Maestría en Protección de Cultivo) , Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Mabel Aguero, - Cotutor o Asesor - Control químico de manchas foliares en el cultivo de Trigo, 2022

Disertación (Maestría en Protección de cultivo) , Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Fidencia Beatriz Amarilla Mascareño, - Cotutor o Asesor - Identificación de genotipos de soja Glycine max con tolerancia a Macrophomina phaseolina en dos departamentos del Paraguay, 2019

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Alicia Noelia Florentín Toniolo, - Cotutor o Asesor - Evaluación de patogenicidad de *Macrophomina phaseolina* sobre tres genotipos de soja con distintos niveles de resistencia, 2019

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

1 Denis Osorio, - Cotutor o Asesor - Efecto del manejo del suelo sobre microorganismos fitopatogénicos, 2022

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Alfredo Adrián Haedo Morinigo, - Cotutor o Asesor - Compatibilidad de *Trichoderma* con herbicidas residuales utilizados en soja, 2017

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UCI - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Católica de Itapúa - Ma. Auxiliadora. Paraguay, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2021 Reconocimiento Institucional (internacional), Universidad San Carlos

Reconocimiento por el aporte en carácter de miembro del Comité Científico en el Primer Congreso Internacional de Fitopatología del Paraguay

Presentaciones en eventos

1 Otra - Curso, 2019, Paraguay

Nombre: Curso integrado de Plagas, Enfermedades y Malezas en soja. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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 , Identificación de hongos causantes de enfermedades en Soja;

2 Encuentro - Aislamiento de hongos para el control de hormigas cortadoras en cultivos forestales, 2017, Paraguay

Nombre: Segundo Encuentro de Investigadores del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

3 Otra - EVALUACIÓN DE RESISTENCIA DE *Macrophomina phaseolina* EN LÍNEAS AVANZADAS DE SOJA, 2017, Paraguay

Nombre: I Reunión de Investigación de Soja. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IPTA - Capitán Miranda

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

4 Congreso - Tratamiento de semillas con aislados nativos de *Trichoderma spp* para el control de damping-off causada por *Macrophomina phaseolina* en soja (*Glycine max L. Merrill*), 2016, México

Nombre: XXXIX Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Control Biológico

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

5 Simposio - Presentación de la conferencia titulada "Enfermedades de la raíz y cuello en soja y su control biológico", 2015, México

Nombre: II Simposio Internacional de Sanidad Agroalimentaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Aguas Calientes

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

- Fernández-Gamarra, M. A.; Miguel Schmalko; Elba Ramírez; Participación en comités de Participación en Comités de Marcelo Benítez. Tesis de Maestría Efectos de Azospirillum brasilense sobre el crecimiento vegetativo y la calidad nutricional de Lactuca sativa variedad Crispa Isabella, 2018, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Biotecnología de Alimentos), Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología; Ciencias Naturales, , Biodiversidad;

- Fernández-Gamarra, M. A.; Sixto Bogado; Verónica Machado; Participación en comités de Participación en comités de Carlos Francisco Tanaka Aguirre. Tesis de Maestría Control químico de Conmelina spp. en desecación para la siembra del cultivo de soja (Glycine max), 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos), FACAFA - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología; Ciencias Naturales, , Biodiversidad;

Otros tipos

- Fernández-Gamarra, M. A.; Barzala, M. R.; Andino, M. V.; Participación en comités de Hugo Rene Ferreira Vera. Tesis/Monografía de grado Efecto de diferentes sustratos orgánicos en almácigo sobre el desarrollo inicial de sandía (Citrullus lanatus), 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ingeniería Agronómica), UCA, UPMA - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Unidad Pedagógica María Auxiliadora

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Sustratos orgánicos;

Indicadores

Producción Técnica 25

Organización de eventos	2
Otro	2
Productos tecnológicos	18
Otro	17
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Edición o revisión	2
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1

Producción Bibliográfica 48

Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	9
Trabajos en eventos	26
Resumen	15
Resumen expandido	11
Textos en publicaciones no científicas	2

Revista	2
---------	---

Tutorías 13

Concluidas	7
------------	---

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

Tesis/Monografía de grado	5
---------------------------	---

En Marcha	6
-----------	---

Tesis de maestría	4
-------------------	---

Tesis/Monografía de grado	2
---------------------------	---

Evaluaciones 6

Eventos	2
---------	---

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

Publicaciones/Periódicos	2
--------------------------	---

Otras Referencias 9

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---

Presentaciones en eventos	5
---------------------------	---

Jurado/Integrante	3
-------------------	---
