

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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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**
Mail: **marta.fernandez@smartsoilpy.com**

Áreas de Actuación

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

Formación Académica/Titulación

2026-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Aplicadas, Subdisciplina Biotecnología
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina
Título: Epidemiologia e Identificación Molecular de Cercospora spp. asociadas al cultivo de soja en Paraguay
Tutor: Dr. Guillermo Andrés Enciso Maldonado
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;

2018-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia en Educación Superior
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay
Título: Trabajo Final Integrador: Portafolio de Evidencias, Año de Obtención: 2022
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

2015-2016 Maestría - Maestría en Ciencias en Protección Vegetal
Universidad Autónoma Chapingo, México
Título: Control biológico de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid, agente causal de la oudrición carbonosa de la soya [Glycine max (L.) Merr.], Año de Obtención: 2017
Tutor: Dr. Samuel Ramírez Alarcón
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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. Ladislaa Lilé Gonzalez", Paraguay, Año de Obtención: 2014
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2012-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Profesorado de Educación Agraria para Educación Media y 3° Ciclo de la Educación Escolar Básica
Universidad Internacional Tres Fronteras , Paraguay, Año de Obtención: 2015
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Agraria;

2011-2013 Técnico - Técnico Superior en Administración de Establecimientos Ganaderos
Universidad Nacional de Pilar, Paraguay, Año de Obtención: 2015
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , 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

2025 Congresos XXVII Congreso Internacional y LII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología
Sociedad Mexicana de Fitopatología, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;

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

2015 Congresos XXXVI Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza
Sociedad Mexicana de la Ciencia de la Maleza, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas/Manejo/Resistencia/Otros;

2010 Congresos Congreso Internacional de Arroz
Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Vegetal;

2010 Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne bovina
Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, Mejoramiento genetico vegetal, Otros;

2025-2025 Cursos de corta duración
Sociedad Mexicana de Fitopatología, México
Título: Enfermedades de hortalizas y forestales causadas por hongos y nematodos
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

2024-2024 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
Título: Uso y manejo seguro de plaguicidas
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2021-2021 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 Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Aislamiento, Caracterización, Manejo, Producción y Comercialización de microorganismos benéficos
Horas totales: 64
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología-Control Biológico;

2020-2020 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

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

2019-2019 Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Construcción y uso de drones
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Estimacions y Cálculos Agronómicos
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Estadística;

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Capacitación en uso de la plataforma Información Satelital para el Agro - ISAGRO
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Instituto de Horticultura. Universidad Autónoma Chapingo, México
Título: Caracterización Morfológica y Molecula de Recursos Genéticos
Horas totales: 55
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;

2015-2015 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 Tecnologia 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 Ñemityra
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, Ciencias Veterinarias, Producción;

2025 Otros Curso precongreso: Identificación molecular de hongos patógenos e inhibición de su crecimiento in vitro con nanopartículas
Sociedad Mexicana de Fitopatología, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;

2023 Otros PLANT HEALTH FEST 2023
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;

2022 Otros Educación financiera para emprendedores
Credito Agricola de Habilitacion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Educación financiera;

2020 Otros Video Conferencia "Inteligencia Emocional para tiempos difíciles"
Consorcio para el Desarrollo Humano - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

2010 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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Ganadera;

2009 Otros Jornada de Actualización en Ciencias Agropecuarias
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Agropecuaria;

2026 Seminarios Horticultura: Innovación hortícola y desarrollo sostenible
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción vegetal;

2026 Seminarios Inteligencia artificial en la investigación científica
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia artificial;

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, Agronomiía;

2013 Seminarios Quinto Seminario Nacional de Trigo
MAG-CAPECO-INBIO, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad;

2010 Seminarios Legislación Agraria y Ambiental
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural - Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ciencias Agrarias/Ambiental/Legislación/otros;

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;

2006 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;

2022 Simposios Primer Simposio de Sanidad de la Soja
Productiva C&M, Fitolab, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sanidad vegetal;

2021 Talleres Taller de función pública en tiempos de pandemia
NAMADINI GROUP, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;

2021 Talleres Taller de trabajo en equipo
NAMADINI GROUP, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Trabajo en equipo;

2014 Talleres Manejo de Ensayos Regulados bajo condiciones de Gestión Responsable
Instituto Paraguayo de Tecnologia Agroecuaria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de ensayos regulados;

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
2021 - Actual **Vocal 2 e Investigador asociado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Otra información

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA - CEMIT-UNA
Vínculos con la Institución
2024 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: PINV01-152 "Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay". https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/4814

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 Bioquimica y Microbiología Agrícola

Instituto de Biotecnologia Agricola - 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 Investigacion 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: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria - IPTA
Vínculos con la Institución
2026 - Actual **Directora del IPTA-Capitán Miranda** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Planificación, coordinación y seguimiento de actividades de investigación y gestión institucional.

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 purpura de la semilla de soja y pruebas de patogenicidad sobre variedades comerciales de soja

2024 - 2026 **Directora Interina del IPTA-Capitán Miranda**

Otras Informaciones: Planificación, coordinación y seguimiento de actividades de investigación y gestión institucional.

2023 - Actual **Técnica investigadora en fitopatología** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Monitoreo y evaluación de enfermedades en ensayos experimentales del Programa de Investigación en Soja (PRISOJA) y del Programa de Investigación en Trigo (PIT).

2023 - 2024 **Encargada de despacho del IPTA-Capitán Miranda** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Planificación, coordinación y seguimiento de actividades de investigación y gestión institucional.

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 purpura 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 Tecnologia 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: Investigacion.
Alumnos:

7/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Paraguayo de Tecnologia 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: Investigacion.
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: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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. C. Horaria: **40**

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

Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA - UNA
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Investigador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: ESTR01-4 "Creación de un Sistema Nacional Integrado para la Detección y Monitoreo de Micotoxinas en Alimentos y Forrajes". Monitoreo a campo e identificación de hongos productores de micotoxinas, aplicación de técnicas de diagnóstico fitopatológico, apoyo en acciones de control y desarrollo de actividades de capacitación. https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/5570

Smart Soil - Smart Soil
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Socia, Investigadora y asesora científica** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: BID - SMART SOIL - Monitoreo y predicción de enfermedades en cultivos. Número de proyecto PR-G1004. Tipo de proyecto: Ayudas a la Inversión. Instrumento de préstamo: Instrumento del Fondo Multilateral de Inversiones. https://www.iadb.org/es/proyecto/PR-G1004

2022 - Actual **Socia e Investigadora y asesora científica** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Apoyo en la ejecución de ensayos en parcelas experimentales a campo y en laboratorio, análisis e interpretación de datos, presentación de resultados y desarrollo de hardware.

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Unidad Pedagógica Hohenau - UC-UPH
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Miembro del grupo de Investigadores PDM-Fungi** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Toda la información sobre el grupo de investigación se encuentra disponible en el siguiente enlace: https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/18/la-investigacion-tambien-cultiva-futuro/

2025 - 2025 **Disertante** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Disertante en el módulo de Hongos Fitopatógenos en el marco del Diplomado el Sanidad Vegetal.

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora - UniCa
Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: PINV02-271 "Identificación y caracterización molecular de especies de Colletotrichum causantes de la antracnosis de la soja".

2025 - Actual **Docente Primer Semestre** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Encargada de Cátedra de Microbiología Agricola en el primer semestre del 2° Curso.

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 fitopátogenos y anatgónicos.

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". https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/4828

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

Soy Ingeniera Agropecuaria, egresada de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Itapúa, y Maestra en Ciencias en Protección Vegetal por la Universidad Autónoma Chapingo (México). Actualmente curso el Doctorado en Ciencias Aplicadas, subdisciplina Biotecnología, en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (Argentina), donde desarrollo investigaciones sobre la epidemiología e identificación molecular de Cercospora spp. asociadas al cultivo de soja en Paraguay, fortaleciendo mi formación en fitopatología, biología molecular y epidemiología de enfermedades vegetales.
Desde el año 2017 me desempeño como investigadora del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, participando en los Programas de Investigación de Soja y Trigo. Mi trabajo ha estado orientado a la generación de conocimientos aplicados para el manejo de enfermedades de importancia económica, mediante la identificación de fuentes de resistencia genética, la caracterización de patógenos y la evaluación de estrategias de manejo integrado, contribuyendo al fortalecimiento de los programas nacionales de mejoramiento genético.
Hoy en día, mi línea principal de investigación se centra en la caracterización morfológica, molecular y filogenética de especies de Cercospora asociadas al tizón foliar y la mancha púrpura de la semilla de soja. Estos estudios buscan generar los primeros registros moleculares de especies del género en Paraguay y aportar secuencias genéticas a bases de datos internacionales, ampliando el conocimiento sobre la diversidad de este complejo de patógenos. Asimismo, incluyen el aislamiento y la caracterización de Cercospora spp. provenientes de diferentes hospederos, con el propósito de estudiar su variabilidad genética y diversidad filogenética. Desarrollo investigaciones sobre sensibilidad a fungicidas en poblaciones de Cercospora spp., integrando estudios de patogenicidad, virulencia, caracterización molecular y evaluación de la eficacia de fungicidas utilizados en el cultivo de soja.
Paralelamente, participo en investigaciones sobre enfermedades del trigo, enfocadas en la identificación, caracterización molecular y manejo de patógenos como Parastagonospora nodorum, Zymoseptoria tritici, Bipolaris sorokiniana, Drechslera tritici-repentis, entre otros. Colaboro en proyectos relacionados con Colletotrichum spp., Fusarium spp., Ceratobasidium niltonsouzanum y hongos productores de micotoxinas, desarrollados en conjunto con instituciones nacionales. Mi interés científico también se orienta al aislamiento e identificación de hongos fitopatógenos asociados a diferentes cultivos y hospederos, con el objetivo de comprender su diversidad, variabilidad genética, distribución y potencial impacto en los sistemas agrícolas del Paraguay.
Como resultado de estas actividades he contribuido a publicaciones científicas, depósitos de secuencias en GenBank, organización de eventos científicos, participación en comités científicos y redes de investigación, promoviendo la generación y difusión del conocimiento en fitopatología. Además, participo en la formación de recursos humanos mediante la docencia universitaria, la dirección y asesoramiento de trabajos de grado y posgrado, y la capacitación de profesionales del sector agrícola.
Mi trabajo integra investigación básica y aplicada para comprender la diversidad, epidemiología y manejo de los principales hongos fitopatógenos que afectan los cultivos de importancia económica en Paraguay. De esta manera, contribuye al desarrollo de estrategias sostenibles de manejo integrado de enfermedades, al fortalecimiento de los programas de mejoramiento genético y al avance de las capacidades científicas y tecnológicas del país..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 **Fernández-Gamarra, M. A.; Matsumoto, T.; Reyes-Caballero, Y. M.; Bobadilla-Gimenez, N. S.; Talavera-Stefani,L.N.; Enciso-Maldonado,G.A.; Curtido-Rodriguez, A. G.; Maidana-Ojeda, M.; Urunaga-Coronel, A. R.; Espinoza-Morel, N. N.; GenBank: PX778745, 2026.**

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 Tecnologia Agraria.

Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Cercospora kikuchii strain M9 translation elongation factor 1-alpha (tef1) gene, partial cds

2 **Fernández-Gamarra, M. A.; Matsumoto, T.; Reyes-Caballero, Y. M.; Bobadilla-Gimenez, N. S.; Talavera-Stefani,L.N.; Enciso-Maldonado,G.A.; Curtido-Rodriguez, A. G.; Maidana-Ojeda, M.; Urunaga-Coronel, A. R.; Espinoza-Morel, N. N.; GenBank: PX778746, 2026.**

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): Cercospora kikuchii strain M9 actin (act) gene, partial cds

3 **Fernández-Gamarra, M. A.; Matsumoto, T.; Reyes-Caballero, Y. M.; Bobadilla-Gimenez, N. S.; Talavera-Stefani, L. N.; Enciso-Maldonado, G. A.; Curtido-Rodriguez, A. G.; Maidana-Ojeda, M.; Urunaga-Coronel, A. R.; Espinoza-Morel, N. N.; GenBank: PX778747, 2026.**

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): Cercospora kikuchii strain M9 calmodulin (cmdA) gene, partial cds

4 **Fernández-Gamarra, M. A.; Matsumoto, T.; Reyes-Caballero, Y. M.; Bobadilla-Gimenez, N. S.; Talavera-Stefani, L. N.; Enciso-Maldonado, G. A.; Curtido-Rodriguez, A. G.; Maidana-Ojeda, M.; Urunaga-Coronel, A. R.; Espinoza-Morel, N. N.; GenBank: PX778748, 2026.**

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 Tecnologia Agraria.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Cercospora kikuchii strain M9 histone 3 (h3) gene, partial cds

5 **Fernández-Gamarra, M. A.; Matsumoto, T.; Reyes-Caballero, Y. M.; Bobadilla-Gimenez, N. S.; Talavera-Stefani,L.N.; Enciso-Maldonado,G.A.; Curtido-Rodriguez, A. G.; Maidana-Ojeda, M.; Urunaga-Coronel, A. R.; Espinoza-Morel, N. N.; GenBank: PX227320, 2025.**

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 Tecnologia Agraria.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Cercospora kikuchii isolate M9 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence.

6 **Morinigo, K.; Quintada de Viedma, L.; Fernández-Gamarra, M. A.; Chavez, A.; Talavera Stefani, L.; Burgos, C.; Cazal Martinez, C.; GenBank: PV435140.1, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Itapúa.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Pyricularia oryzae isolate N12 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: 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 Tecnologia Agraria.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N3, actin (ACT) gene, partial cds

8 **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 Tecnologia 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

9 **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 Tecnologia 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

10 **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 Tecnologia Agraria.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NBCI): Parastagonospora nodorum isolate N3 translation elongation factor 1-alpha (tef1) 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: 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 Tecnologia 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

12 **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 Tecnologia 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

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

14 **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 Tecnologia 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

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

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

17 **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 Tecnologia 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

18 **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 Tecnologia 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

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

20 **Fernández-Gamarra, M. A.; Talavera-Stefani,L.N.; Mongelos-Franco,Y.; Burgos-Cantoni,C.; Sanabria-Velazquez,A.D.; Caballero-Mairesse,G.; Chavez,P.; Vargas,M.J.; Scholz,R.; Quinata de Viedma,L.; Mohan-Kohli,M.; Enciso-Maldonado,G.A.; GenBank: OR940122.1, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación Capitán Miranda, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Parastagonospora nodorum isolate N2 actin (ACT) gene, partial cds.

21 **Quintana de Viedma, L.; Morinigo, K.; Fernández-Gamarra, M. A.; Chavez, A.; Talavera, L. N.; Burgos, C. N.; GenBank: OR573440, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Pyricularia grisea isolate N10 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

22 **Quintana de Viedma, L.; Morinigo, K.; Fernández-Gamarra, M. A.; Chavez, A.; Talavera, L. N.; Burgos, C. N.; GenBank: OR573441.1, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología, Fitopatología;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Nacional de Itapúa.
Observaciones: Depósito de secuencia en el National Center for Biotechnology Information (NCBI): Pyricularia oryzae isolate N11 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence

23 **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: Estados Unidos/; 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

24 **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: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia 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

25 **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 Filigenética;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; 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

26 **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: Estados Unidos/; 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

27 **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.; Vinicius Pavinatto-Inacio; Magalí Gissele Castro-Coronel; Mauricio Alfredo Gamarra-Sánchez; Marco Maidana-Ojeda; Eva Beatriz Jimenez-Kobs; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; Efecto del Metalosate Cobre sobre el crecimiento micelial in vitro de Phomopsis spp. de soja, 2026.**
Palabras Clave: cobre quelatado; manejo integrado; concentración mínima inhibitoria; antifúngico;
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: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Unidad
Nombre del proyecto: Artículo de investigación. Nro. de páginas: 11. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Manuscrito enviado a la Revista Impacto de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente en proceso de revisión por pares.

2 **Keichi Gabriel Onitsuka Peeters; Fernández-Gamarra, M. A.; María Florencia Bigler-Vázquez; Liliana Noelia Talavera-Stefani; Daniela Inés Haupenthal-Berwanger; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; Variación en la sensibilidad de dos aislados de Cercospora spp., agente causal del tizón foliar de la soja, a fungicidas comerciales en Paraguay, 2026.**
Palabras Clave: Cercospora; fungicida; concentración efectiva; Glycine max; sensibilidad;
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: Grupo de Investigación Pathogen Detection, Monitoring and Damage Assessment - Fungi (PDM-Fungi) - U
Nombre del proyecto: Artículo de investigación. Nro. de páginas: 9. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Manuscrito presentado a la revista AGROS: Investigación Agropecuaria y Forestal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente en proceso de revisión por pares.

3 **Guillermo A. Enciso-Maldonadoa; Rosana Vázquez-Benítez; Lorena Liebl-Meza; Marco Maidana-Ojeda; Andrés D. Sanabria-Velázquez; Fernández-Gamarra, M. A.; Marcos Javier Mendoza-Duarte; Andrea A. Arrua; Impact of fungicide on foliar spots and yield in maize genotypes in Pirapó, Itapúa, Paraguay, 2026.**
Palabras Clave: Bipolaris sp.; Zea mays; disease severity; integrated disease management;
Referencias adicionales: Argentina/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" -Unidad Pedagógica Hohenau - PDM-Fungi, Univers
Nombre del proyecto: Artículo de investigación. Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Manuscrito presentado a la Revista de Investigaciones Agropecuarias, actualmente en proceso de revisión por pares.

4 **Fernández-Gamarra, M. A.; Marcelo Esteban Medina-Aquino; Yohana Monserrath Benkenstein-Montenegro; Richard Fabian Irala-González; Marcos Javier Mendoza-Duarte; César Rafael Cabrera-Figueredo; Ignacio Achon; María Florencia Bigler-Vázquez; Mauricio Alfredo Gamarra-Sánchez; Walter Roberto Hamann-Moreira; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; Quantification of yield losses due to foliar severity caused by Bipolaris spp. in commercial maize hybrids in Paraguay, 2026.**
Palabras Clave: Damage function; economic threshold; epidemiology; diseases progress curves; integrated disease management; Zea mays L.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Unidad
Nombre del proyecto: Artículo de investigación. Nro. de páginas: 16. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Manuscrito presentado a la Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, actualmente en proceso de revisión por pares.

5 **Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; TRABAJOS EN PROGRESO DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - SMART SOIL PY S.A., 2025.**
Palabras Clave: hongos fitopatógenos; maíz; arroz; trigo; soja; acelga; remolacha; cucurbitáceas; cazaesporas;
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: Smart soil
Nombre del proyecto: PR-G1004 "Monitoreo y predicción de enfermedades en cultivos" - BID - SMART SOIL. Nro. de páginas: 38. Disponibilid
Observaciones: Informe correspondiente al período comprendido entre octubre de 2024 y abril de 2025.

6 **Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; TRABAJOS EN PROGRESO DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - SMART SOIL PY S.A., 2025.**
Palabras Clave: Septoria glycines ; Cercospora spp.; soja; remolacha; acelga;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Smart soil
Nombre del proyecto: PR-G1004 "Monitoreo y predicción de enfermedades en cultivos" - BID - SMART SOIL. Nro. de páginas: 22. Disponibilid

Observaciones: Informe correspondiente al período comprendido entre abril y octubre de 2025.

7 **Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; TRABAJOS EN PROGRESO DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - SMART SOIL PY S.A., 2024.**
Palabras Clave: Phakopsora pachyrhizi; Cercospora spp.; soja; manchas foliares; maíz; hongos fitopatógenos ; arroz; trigo;
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: Smart soil
Nombre del proyecto: PR-G1004 "Monitoreo y predicción de enfermedades en cultivos"_BID - SMART SOIL. Nro. de páginas: 19. Disponibilida
Observaciones: Informe correspondiente al período comprendido entre abril y octubre de 2024.

8 **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 Tecnologia Agraria
Nombre del proyecto: Programa de Investigación de Trigo (PIT).
Observaciones: El material aún no fue publicado, se encuentra en Revisión

Organización de eventos

1 **Fernández-Gamarra, M. A. Megajornada "Genética Paraguaya para una agricultura sostenible", 2025. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción y Protección Vegetal, Mejoramiento Genético;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación Capitán Miranda, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Lugar: Centro de Investigación Capitán Miranda. Ciudad: Capitán Miranda.
Observaciones: Fue desarrollado en el Marco del Programa de Financiamiento de la Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología Agraria de Paraguay.

2 **Fernández-Gamarra, M. A.; Maidana-Ojeda, M.; Grimaldi, L.E.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Andino, M. V.; 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 Auxiliador

3 **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.

Edición o revisión

1 **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

2 **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 , Diágnostico, Protección Vegetal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica
Observaciones: Participación en el Comite Científico Revisor de los trabajos a ser presentados en formato póster en el I Simposio del CEDIT

Cursos de corta duración dictados

1 **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 Tecnologia Agraria

Trabajos técnicos

1 **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 Tecnologia

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Fernández-Gamarra, M. A.; Reyes-Caballero, Y. M.; Talavera-Stefani, L. N.; Burgos-Cantoni, C. N.; Matsumoto, T.; Enciso-Maldonado, G. A.; First report of Cercospora kikuchii causing Cercospora leaf blight on soybean in Paraguay, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264
Palabras Clave: Glycine max; fungal plant disease; Paraguay;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Villalba, Alcides; Chávez, Pedro; Morel Monges, Alberto; Britez, Liz; Kohli, Man Mohan; Vanzetti, Leonardo S.; Fernández-Gamarra, M. A.; Helguera, Marcelo; Dinámica Temporal del Progreso Genético en Cultivares de Trigo Paraguayos Liberados entre 1982 y 2022. In: Tercer Encuentro de la REDBIO Paraguay, 2026 Asunción 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético;
Medio: Internet.

2 **Franceschini Gubert, Jankel; Enciso-Maldonado, Guillermo Andrés; Fernández-Gamarra, M. A.; Análisis comparativo in vitro de variedades de soja frente a aislados de Colletotrichum spp. Comparative in vitro analysis of soybean varieties against Colletotrichum spp. isolates. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2025 Hohenau Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: antracnosis; tasa de infección; período de incubación; severidad; resistencia genética;

3 **Maidana-Ojeda, Marco; Fernández-Gamarra, M. A.; Zotelo-Vera, Gabriel; Jiménez-Kobs, Eva Beatriz; Reporte de Ustilago avenae, agente causal del carbón, en el cultivo de avena negra (Avena strigosa) Report of Ustilago avenae, the causal agent of smut, in black oat (Avena strigosa) Crops. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Ustilago avenae; Basidiomycota; teliosporas;

4 **Liliana Talavera-Stefani; Cinthia, Burgos- Cantoni; Fernández-Gamarra, M. A.; Guillermo Enciso-Maldonado; Belén Miño-Quintana; Magalí Castro; Ingrid Halaburda Chavez; Jessica Cabrera-Aquino; Alba Curtido-Rodríguez; PRESENCIA RECURRENTE DEL GÉNERO Nigrospora sp. Y Myrmaecium sp. EN HOJAS AFECTADAS CON "MAL DE LA TELA" EN YERBALES DE ITAPÚA-PARAGUAY.. In: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA, 2025 Saltillo, Coahuila, México Revista Mexicana de FITOPATOLOGÍA, Suplemento 2025. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.

5 **Marco Maidana-Ojeda; Luis Lezcano-Benítez; Fernández-Gamarra, M. A.; Alba Curtido- Rodríguez; EFICACIA BIOLÓGICA In vitro DE CEPAS NATIVAS Y COMERCIALES DE Trichoderma spp. SOBRE Macrophomina phaseolina aislado de soja [In vitro biological efficacy of native and commercial strains of Trichoderma spp. against Macrophomina phaseolina isolated from soybean].. In: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA, 2025 Saltillo, Coahuila, México Revista Mexicana de FITOPATOLOGÍA. Suplemento 2025. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.

6 **Vaneza Strassburger-Schlabitz; Guillermo Enciso-Maldonado; Fernández-Gamarra, M. A.; RESISTENCIA DE VARIEDADES DE SOYA AL TIZÓN FOLIAR POR Cercospora EN PARAGUAY [Resistance of soybean varieties to Cercospora Leaf Blight in Paraguay]. In: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA, 2025 Saltillo, Coahuila, México Revista Mexicana de FITOPATOLOGÍA. Suplemento 2025. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet.

7 **Fernández-Gamarra, M. A.; Alba Curtido-Rodríguez; Belén Miño- Quintana; Guillermo Enciso-Maldonado; Liliana Talavera-Stefani; Marco Maidana-Ojeda; Patricia Castillo; Nathalia Bobadilla; José Curtido-Silva; Sergio Acosta-Amarilla; Néstor Casco-Altamirano; SENSIBILIDAD In vitro DE Cercospora spp. AL TEBUCONAZOL POR EL MÉTODO PAPEL FILTRO COLONIZADO [In vitro sensitivity of Cercospora spp. to tebuconazole by the colonized filter paper method]. In: XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y LII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA, 2025 Saltillo, Coahuila, México Revista Mexicana de FITOPATOLOGÍA. Suplemento 2025. 2025.**
Medio: Internet.

8 **VILLALBA, Alcides; MOREL MONGES, Alberto; BRITEZ, Liz; SILVERO, Mariela; CURTIDO, José; LOPEZ MÜLLER, Luis; ARNOLD, Laura; BOBADILLA, Nathalia; REYES CABALLERO, Yessica M.; SCHOLZ, Ruth; CARDOZO, Lourdes; Fernández-Gamarra, M. A.; VANZETTI, Leonardo; Helguera, Marcelo; Díaz Madalena; Mejoramiento genético del trigo en Paraguay para incrementar rendimiento, calidad y resiliencia del cultivo. In: Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2025 Posadas, Misiones Biotecnología para un futuro sostenible y saludable: 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina: libro de resúmenes. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético;
Medio: Internet.

9 **Fernández-Gamarra, M. A.; Vargas, M. J.; Curtido, G.; Chaparro, R.; Vigo, C.; Maidana-Ojeda, M.; Sánchez-Benítez, M.E; Bigler-Vázquez, M.F.; Enciso-Maldonado, G. A.; Efecto del Fungicida y Sanidad de la semilla en el Crecimiento Micelial de Cercospora kikuchii y el Desarrollo Radicular en Soja. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS & II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT, 2021 María Auxiliadora 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.

10 **Maidana-Ojeda, M.; Berne Samudio, L.B.; Fernández-Gamarra, M. A.; Tratamiento Curasemilla con Pyraclostobin + Tiofanato metilico para el Control de Fusariosis del Trigo. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS & II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT, 2024 María Auxiliadora 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.

11 **Maidana-Ojeda, M.; Wolfart-Periusa, T.; Fernández-Gamarra, M. A.; Eficacia Biológica In-Vitro de Carbendazim y Tiofanato metílico sobre Fusarium sp.. In: II SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS & II SIMPOSIO CIENTIFICO DEL CEDIT, 2024 María Auxiliadora 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.

12 **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 Cientifico del CEDIT, 2024 María Auxiliadora 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.

13 **Fernández-Gamarra, M. A.; Liebl-Meza, L.; Vázquez-Benítez, R.; Bigler-Vazquez, M. F.; Enciso-Maldonado, G. A.; Evaluacion de la Severidad de Manchas Foliares 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 María Auxiliadora 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.

14 **Gimenez-Benitez, L.I.; Bigler-Vazquez, M. F.; Fernández-Gamarra, M. A.; Onitsuka-Peeters, K. G. ; 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 Cientifico del CEDIT, 2024 María Auxiliadora 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.

15 **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 María Auxiliadora 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.

16 **Talavera-Stefani, L. N.; Enciso-Maldonado, G. A.; Fernández-Gamarra, M. A.; Burgos-Cantoni, C. N.; Flores-Gonzalez, L.N.; Lopez-Cortti, M.V.; Gonzalez-Coria, J.; 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 María Auxiliadora 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.

17 **Flores-Gonzalez, L.N.; Fernández-Gamarra, M. A.; López-Cortti, M.V.; Burgos-Cantoni, C. N.; Gonzalez-Coria, J.; Enciso-Maldonado, G. A.; Talavera-Stefani, L. N.; Caracterización 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 María Auxiliadora 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.

18 **Sanabria-Ferri, C. S.; Araujo-Enciso, M. S.; Fernández-Gamarra, M. A.; Onitsuka-Peeters, K. G.; 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 María Auxiliadora 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.

19 **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.

20 **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.

21 **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.

22 **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.

23 **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 CienciasAgropecuarias/I Jornada de Jóvenes Investigadores,, 2019 Hohenau Libro de Resúmenes I Congreso de CienciasAgropecuarias/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.

24 **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.

25 **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.

26 **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 **Quintana, L.; Gutiérrez, S.; Arriola, M.; Ortiz, Aldo ; R. Scholz; Fernández-Gamarra, M. A.; Cuba, Lourdes; Identificación de hongos de suelo causantes de enfermedades en cultivos de arroz. In: IV CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO. VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2023 San Lorenzo IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Trabajos presentados. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

2 **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

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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 soya (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.

8 **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

9 **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

10 **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

11 **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

12 **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.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Fernández-Gamarra, M. A.; Enciso-Maldonado, G. A.; Aguilar-Cubilla, E. D.; Sanabria-Velázquez, A. D.; Arrua, A. A.; Maidana-Ojeda, M.;(RELEVANTE) Development and validation of a diagrammatic scale for powdery mildew severity in round courgette, Horticultura Argentina, v. 45 f: 117, p. 60-73, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1851-9342
Palabras Clave: Cucurbita pepo L.; Podosphaera xanthii; Podosphaera xanthii; Golovinomyces cichoracearum; Leveillula taurica; Cucurbitaceae ; disease severity;

2 **Marcos Javier Mendoza-Duarte; Milciades Ariel Melgarejo-Arrua; Andrea Celeste Zarza-Cabrera; Nery Rubén Villasboa-Cardozo; Fernández-Gamarra, M. A.; Marco Maidana-Ojeda; Andrea Alejandra-Arrua; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; Efficacy and Cost-Benefit Analysis of Fungicide Combinations against Soybean Rust and Cercospora Leaf Blight in Paraguay, International Journal of Phytopathology, v. 15 f: 1, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2312-9344
Palabras Clave: Phakopsora pachyrhizi; Cercospora spp.; chemical control; disease progress curves; FRAC resistance management; benefit-cost ratio;

3 **B. Morinigo-Gimenez; A. Urashima; A. Chavez; Fernández-Gamarra, M. A.; L. Talavera-Stefani; R. Duarte; C. Cazal-Martínez; L. Quintana; (RELEVANTE) Blast disease associated with grass weeds in rice production systems of Paraguay, Tropical and subtropical agroecosystems, v. 28 f: 168, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1870-0462
Palabras Clave: Alternative hosts; Inoculum reservoirs; blast rice disease;

4 **Enciso-Maldonado, G. A.; Mendoza-Duarte, M. J.; Schlickmann-Tank, J. A.; Medina-Aquino, M. E.; Caballero-Mairesse, G. G.; Mongelos-Franco, J. Y.; Zarza-Cabrera, A. C.; Fernández-Gamarra, M. A.; Sanabria-Velázquez, A. D.; (RELEVANTE) Inclusion of sulphur in fungicide programmes for integrated disease management of soybean, Canadian Journal of Plant Pathology, v. 47 f: 5, p. 541-553, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1715-2992

Palabras Clave: Cercospora spp.; fungicides; Phakopsora pachyrhizi; Septoria spp.; sulphur;

5 **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.;

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.; (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 ;

7 **Mendoza-Duarte, M. J.; Zarza-Cabrera, A. C.; Arias Ruíz Díaz, O. R.; 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. 37-48, 2024.**
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 cassiicola; Glycine max; Phakopsora pachyrhizi;

8 **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;

9 **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 f: 11, 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;

10 **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, v. 107 f: 2, p. 558, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

11 **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

12 **Fernández-Gamarra, M. A.; Andrea Alejandra-Arrua; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; José Arturo Schlickmann-Tank; Daniela Inés Haupenthal; 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.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

13 **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

14 **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

15 **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 inoculo 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

16 **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 resumidos publicados en revistas

1 **Enciso-Maldonado, G. A.; Schmid-Bernal, N. N.; Fernández-Gamarra, M. A.; Acevedo-Medina, L. F.; Arrua, A. 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 **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

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

8 **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

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 Convocatorias Concursables

2025 - 2025 **Financiamiento de Estancias de Investigación-Cuarta Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como experto evaluador de postulaciones presentadas en la Convocatoria 2025 del instrumento "Financiamiento de Estancias de Investigación - Cuarta Convocatoria", en el marco del Programa PROCIENCIA (CONACYT). Total de evaluaciones realizadas: 1.

Evaluación de Eventos

2025 **III Congreso de Ciencias Agropecuarias, III Jornada de Jóvenes Investigadores y IV Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay)**
Observaciones: Participación como miembro del Comité Científico y Evaluador del III Congreso de Ciencias Agropecuarias, III Jornada de Jóvenes Investigadores y IV Jornada Técnica de Capacitación, mediante la evaluación de trabajos científicos presentados al evento. https://uphohenau-extension.edu.py/2025/05/19/iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/

2024 **II SIMPOSIO DE ENFERMEDADESDE PLANTAS & II SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT (Paraguay)**
Observaciones: Participación como miembro del Comité Científico Revisor de la II Edición del Simposio de Enfermedades de Plantas y II Simposio Científico de CEDIT 2024, mediante la evaluación y revisión de trabajos científicos presentados al evento. Organizado por el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica y la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María auxiliadora.

2023 **II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores y II Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay)**
Observaciones: Integrante del Comité Científico y Evaluador del II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores y II Jornada Técnica de Capacitación, realizado en la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Unidad Pedagógica Hohenau. https://uphohenau-extension.edu.py/etiquetas/ii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/

Evaluación de Proyectos

2019 - 2019 **Detección e Identificación de hongos fitopatógenos causantes de damping-off de la soja [Glycine max (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 (Ilex paraguariensis 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

2025 - 2025 **Revista de la Sociedad Científica del Paraguay**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Constancia de evaluación por pares de manuscritos para la Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, correspondiente a la publicación del Volumen 30, N.º 2 (2025).
Total de revisiones: 1 (una constancia de evaluación).

2023 - 2023 **Revista "Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como revisor científico de la revista Investigaciones y Estudios (Universidad Nacional de Asunción), publicada bajo la coordinación de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT-UNA). Revisión de los manuscritos identificados con los códigos 3332-7221-RV23, 3372-RV23 y 3372-RV24. Total de manuscritos revisados: 3.

2023 - 2023 **Revista AGRONOMÍA MESOAMERICANA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Certificado de revisor por el arbitraje de dos manuscritos científicos: "Análisis morfogenético de aislamientos de Cercospora kikuchii provenientes de distintas regiones de la Argentina" y "Variables meteorológicas asociadas al tizón foliar causado por Cercospora kikuchii". Total de revisiones: 2.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Fidencia Amarilla, - Tutor Único o Principal - Tolerancia de genotipo de soja (Glycine max) en Macrophomina agente causal de la pudrición carbonosa, 2025**
Disertación (
Maestría en Protección de Cultivos) , FaCAF/UNI - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: M. phaseolina; Glycine max (L.) Merr.; genotipos de soja; tolerancia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

2 **Alfredo Urunaga, Nancy Espinoza, - Tutor Único o Principal - Resistencia múltiple de cercospora kikuchii a los funguicidas azoxystrobin y carbendazim en paraguay, 2025**
Disertación (
Maestría en Protección de Cultivos) , FaCAF/UNI - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Cercospora kikuchii; Soja (Glycine max); Resistencia a fungicidas; Azoxystrobin; Carbendazim; Mutación E198A / G143A;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

3 **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 **Luis Alejandro Lezcano Benítez, - Cotutor o Asesor - Eficacia biológica in vitro de diferentes aislados de Trichoderma spp. para el control de Macrophomina phaseolina [Tassi] Goidanich causante de la pudrición carbonosa de la soja [Glycine max (L.) Merr.], 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Trichoderma spp.; Macrophomina phaseolina; control biológico; cultivo dual; soja;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Control biológico;

2 **Hugo Stefan Romero Fischer, - Tutor Único o Principal - Patogenicidad de Septoria glycines en variedades de soja, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Septoria glycines; Soja ; Variedades; Patogenicidad ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

3 **Maicon Tossetto Da Silva, - Cotutor o Asesor - Comparación de medios de cultivo para el crecimiento y caracterización morfológica de Cercospora spp., aislado de trigo, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Medios de cultivo; trigo; Cercospora; crecimiento;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

4 **Fiorella Soledad Miete Galarza, - Tutor Único o Principal - Caracterización y patogenicidad de Cercospora beticola en remolacha y acelga, 2025**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Cercospora beticola; remolacha; acelga; patogenicidad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

5 **Magrid Solange Araujo Enciso, - Tutor Único o Principal - Evaluación de métodos de inoculación para seleccionar resistencia a Cercospora spp. en soja, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UP-UCI - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Unidad Pedagógica de Hohenau, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Cercospora spp.; métodos de inoculación; resistencia genética; Glycine max;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

6 **Sandy Isabel Romero Cuevas, - Tutor Único o Principal - Identificación y caracterización de Cercospora spp. asociado a manchas foliares en canola, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UP-UCI - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Unidad Pedagógica de Hohenau, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Brassica napus; mancha foliar; Cercospora spp.; medios de cultivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

7 **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/Monografa 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;

8 **Claudia Elizabeth Bogado González , - Cotutor o Asesor - Presión de inóculo de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid en suelos con cultivo de soja, 2020**
Tesis/Monografa 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;

9 **Abel Dionisio Chamorro Vega , - Tutor Único o Principal - Evaluación de la pudrición carbonosa causada por Macrophomina phaseolina en diferentes genotipos de soja, 2019**
Tesis/Monografa 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;

10 **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/Monografa 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 **Jankel Franceschini Gubert, - Tutor Único o Principal - Patogenicidad de aislados de Colletotrichum spp. en soja, 2026**
Disertación (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo final de grado en proceso de revisión.

2 **Noelia Florentín, - Tutor Único o Principal - Evaluación de patogenicidad de Macrophomina phaseolina sobre tres genotipos de soja con distintos niveles de resistencia, 2026**

Disertación (Maestría en Protección de Cultivos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Macrophomina phaseolina; soja; patogenicidad; resistencia genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo final de maestría en etapa de revisión del manuscrito.

Tesis/Monografías de grado

1 **Edgar Sebastián Aguero Forcado, - Tutor Único o Principal - Patogenicidad y virulencia de Diaporthe spp. en soja, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Soja; Diaporthe spp.; Patogenicidad; Virulencia ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo Final de Grado en proceso de revisión.

2 **Gian Franco González Stolle, - Tutor Único o Principal - Determinación de la concentración efectiva 50 de aislados de Corynespora cassiicola al carbendazim, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Corynespora cassiicola; Carbendazim; CE50; Resistencia a fungicidas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo en progreso.

3 **Leticia Monserrat Sambuchetti Coronel, - Tutor Único o Principal - Patogenicidad y virulencia de 50 aislados de Cercospora spp. en soja, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Cercospora spp.; Glycine max ; Patogenicidad; Virulencia ; Aislados fúngicos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo final de grado en progreso.

4 **Octavio Jesús Gómez Vega, - Tutor Único o Principal - Distribución y nivel de severidad de Cercospora spp. en el cultivo de soja en Paraguay, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Cercospora spp.; Soja; severidad; distribución geográfica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo Final de Grado presentado, pendiente de la asignación de la fecha de predefensa.

5 **Fernando Enrique Ramírez Giménez, - Tutor Único o Principal - Determinación de la concentración efectiva 50 (CE50) de diferentes fungicidas a dos aislados de Colletotrichum spp., 2026**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Colletotrichum spp.; Fungicidas; CE50; Sensibilidad a fungicidas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Observaciones: Trabajo final de grado en proceso.

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 PRIMER LUGAR en el VI Concurso de Fotografía en la categoría CIENTÍFICA, presentando su fotografía titulada: "Rastrojos, refugio del hongo de la mancha amarilla en trigo" (internacional), Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C., Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**
Presentado en el Marco del XXVII Congreso Internacional y LII Congreso Nacional de Fitopatología

2 **2024 Reconocimiento a Smart Soil Py. AGTECH Ganadora (internacional), Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura**

Reconocimiento otorgado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) a Smart Soil PY - AgTech ganadora, por su valiosa participación en la "Semana de la Agricultura Digital - Edición 2024", realizada en la sede central del IICA, San José, Costa Rica. https://www.conacyt.gov.py/beneficiario-proinnova-participa-semana-agricultura-digital-2024-costa-rica

3 **2024 Legado 2024: startups de salud y agricultura (internacional), Bayer, Asociación de Emprendedores de Argentina**
Ganadora de la categoría 'Innovación Agrícola: Inteligencia Artificial y Sostenibilidad' en la iniciativa Legado 2024, con Smart Soil, una solución innovadora de agricultura digital que integra tecnologías avanzadas e inteligencia artificial para la predicción temprana de enfermedades en cultivos.

4 **2022 Demo Day de EmprendeTech (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**
Primer puesto en el Demo Day de EmprendeTech - Programa PROINNOVA (CONACYT), otorgado a Smart Soil PY, plataforma tecnológica para la detección temprana de enfermedades en cultivos de soja. https://www.pol.una.py/2022/smart-soil-y-startup-lab-ganadores-del-primer-puesto-en-el-demo-day-de-emprendetech/

5 **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 - Método de aislamiento y conservación de Cercospora spp. del cultivo de soja., 2025, Paraguay**
Nombre: BREAKING BLIGHT 2025. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en carácter de disertante. Evento organizado por el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la UNA, la Unidad Pedagógica Hohenau de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" y el PDM Fungi Group, en el marco del Proyecto PINV01-152, financiado por el CONACYT a través del FEEI. Disponible en: https://cemit.una.py/certificados/
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

2 **Otra - Resistencia a fungicidas de Cercospora spp., asociadas al tizón foliar y mancha purpura de la semilla de soja y pruebas de patogenicidad sobre variedades comerciales de soja, 2025, Paraguay**
Nombre: PLANT HEALTH FEST III: "Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en carácter de disertante. Evento organizado por el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad Nacional de Asunción, con el apoyo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y el Pathogen Detection, Monitoring and Damage Assessment - Fungi. Disponible en: https://cemit.una.py/certificados/

3 **Otra - Oportunidades internacionales en Fitopatología y otras ciencias, 2024, Paraguay**
Nombre: Conversatorio: Oportunidades internacionales en Fitopatología y otras ciencias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en carácter de disertante. Conversatorio orientado a compartir experiencias, oportunidades de formación, investigación, becas, pasantías y colaboración internacional en Fitopatología y otras áreas de las ciencias. Toda la información del curso está disponible en el siguiente enlace: https://uphohenau-extension.edu.py/2024/09/29/curso-practico-tecnica-de-identificacion-de-nematodos/
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatolía;

4 **Otra - Diagnóstico, detección y monitoreo de enfermedades de cultivos intensivos y extensivos, 2024, Paraguay**
Nombre: Curso de Diagnóstico, detección y monitoreo de enfermedades de cultivos intensivos y extensivos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en carácter de disertante. Toda la información del curso está disponible en el siguiente enlace: https://uphohenau-extension.edu.py/2024/07/15/diagnostico-deteccion-y-monitoreo-de-enfermedades-de-cultivos-intensivos-y-extensivos/
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica Hohenau, Paraguay

5 **Taller - Aislamiento e Identificación de Hongos Fitopatógenos en Laboratorio, 2023, Paraguay**
Nombre: Curso - Taller: Aislamiento e identificación de hongos fitopatógenos en laboratorio. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en carácter de disertante. Toda la información del curso está disponible en el siguiente enlace: https://uphohenau-extension.edu.py/2023/11/14/curso-taller-aislamiento-e-identificacion-de-hongos-fitopatogenos-en-laboratorio/
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

6 **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 Tecnologia Agraria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Identificación de hongos causantes de enfermedades en Soja;

7 **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 Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control biológico;

8 **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;

9 **Congreso - Tratamiento de semillas con aislados nativos de Trichoderma spp para el control de damping-off causada por Macrophomina phaseolina en soya (Glycine max L. Merril), 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;

10 **Simposio - Presentación de la conferencia titulada "Enfermedades de la raíz y cuello en soya 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

1 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Juan Alexander Bordón Torres. Tesis de Maestría Prevalencia de enfermedades y sensibilidad a fungicidas en el cultivo de sandía (Citrullus lanatus) en Misiones, Paraguay., 2025, Paraguay/Español**
Disertación (
Maestría en Protección de Cultivos), FaCAF/UNI - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

2 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Lorena Liebl Meza, María Rosana Vázquez Benítez. Tesis de Maestría Interacción entre híbridos comerciales y aplicación de fungicida sobre el desarrollo de enfermedades foliares del maíz en Pirapó, Paraguay., 2025, Paraguay/Español**
Disertación (
Maestría en Protección de Cultivos), FaCAF/UNI - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Control;

3 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Fátima Viviana Krug Schulz. Tesis de Maestría Control de Macrophomina phaseolina en semilla de soja (Glycine max L. Merryl) con el uso de fungicidas curasemillas químico y biológico, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (
Maestría en Protección de Cultivos), FaCAF/UNI - Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales- Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

4 **Fernández-Gamarra, M. A.; Miguel Schmalko; Elba Ramírez; Participación en comités de Participación en Comités de Marcelo Benítez. Tesis de Maestría Efectos de Azospirillum brasilience 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;

5 **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), FACAF - 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

1 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Erico Adiel Maciel Amarilla. Otras Efecto de curasemillas biológicos y químicos en el desarrollo inicial de soja (Glycine max) en condiciones controladas, 2026, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Agronómica), UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tratamiento biológico, químico;
Obs: Corrección de Trabajos Finales de Grado.

2 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Maykeli Kuhn Schneider. Otras Eficacia de dos herbicidas en mezcla con diferentes coadyuvantes para control de gramíneas en soja (Glycine max L.), 2026, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Agronómica), UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control químico;
Obs: Corrección de Trabajos Finales de Grado

3 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Gloria Esther Vázquez Cáceres. Otras Preferencia alimentaria de Melanaphis sacchari a diferentes variedades de sorgo, 2026, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Agronómica), UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
Obs: Corrección de Trabajos Finales de Grado.

4 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa. Otras Reunión de evaluación del "Plan de Mejoras del Programa Maestría en Protección de Cultivos", 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior), ANEAES - Escuela de Calidad de la ANEAES
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Educación Superior;
Obs: Participación en la reunión de evaluación del "Plan de Mejoras del Programa Maestría en Protección de Cultivos", de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, en el marco del proceso de fortalecimiento y excelencia académica del programa de maestría, realizada por la ANEAES.,

Otros tipos

1 **Fernández-Gamarra, M. A. Participación en comités de Hugo René 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 (Ingeniería Agronómica), UniCa - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Unidad Pedagógica María Auxiliadora
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Información adicional:

Directora del Centro de Investigación Capitan Miranda - IPTA
Miembro de la American Phythopatological Society
Socia de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología RIIMICO
Miembro del grupo de Investigadores PDM-Fungi de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Unidad Pedagógica Hohenau
Socia no ejecutiva e Investigadora y Asesora Científica de Smart Soil
Miembro e Integrante de la Junta Directiva, en calidad de Vocal II, del Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT)..

Indicadores

Producción Técnica	42
Productos tecnológicos	27
Otro	26
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	1
Informes de investigación	8
Informes de investigación	8
Organización de eventos	3
Otro	3
Edición o revisión	2
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Trabajos técnicos	1

Elaboración de proyecto	1

Producción Bibliográfica 65

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	38
Resumen	26
Resumen expandido	12
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	16
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	8
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 20

Concluidas	13
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	10
En Marcha	7
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	5

Evaluaciones 9

Convocatorias Concursables	1
Eventos	3
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 25

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	10