



## Arnaldo Esquivel Fariña

Doctor en Ciencias (Agronomía; Fitopatología)

Nombre en citaciones bibliográficas: Esquivel-Fariña o Esquivel F. A.; Fariña A. E.

Sexo: Masculino

Nacido el 07-10-1987 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad ítalo-paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo

Categoría/Grupo Actual: Nivel 2 - Res.: 173/2025

Ingreso al Sistema: Nivel Iniciante - Res.: 303/2018

### Información de Contacto

Mail: [arnaldo.esquivel@agr.una.py](mailto:arnaldo.esquivel@agr.una.py)

Página Web: <https://orcid.org/0000-0002-7727-5243>

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología y Entomología, Virología vegetal e insectos vectores
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección serológica y molecular de patógenos

### Formación Académica/Titulación

2022-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitária Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica universitaria;
2016-2020	Doctorado - Agronomía (Fitopatología) [Esalq] Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Infecção natural de algumas plantas hospedeiras do tomato chlorosis virus, quantificação viral e importância como fontes de inóculo para Bemisia tabaci MEAM1, Año de Obtención: 2020 Tutor: Jorge Alberto Marques Rezende Sitio web de la tesis/disertación: <a href="https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-19032020-084502/pt-br.php">https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-19032020-084502/pt-br.php</a> Becario de: Ministerio de Hacienda, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
2014-2016	Maestría - Agronomía (Fitopatología) [Esalq] Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Identificação de hospedeiros alternativos do Tomato chlorosis virus , Año de Obtención: 2016 Tutor: Jorge Alberto Marques Rezende Sitio web de la tesis/disertación: <a href="https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-28042016-112325/pt-br.php">https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-28042016-112325/pt-br.php</a> Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
2006-2012	Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Hospederos alternativos del virus CABMV (Cowpea aphid-borne mosaic virus) en el cultivo del sésamo (Sesamum indicum L.), Año de Obtención: 2012 Tutor: Luís Roberto González Segnana Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

### Formación Complementaria

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2021	Congresos 52º Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
2019	Congresos 51º Congresso brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
2017	Congresos 40º Congresso Paulista de Fitopatologia Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
2016	Congresos 39º Congresso Paulista de Fitopatologia Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
2015	Congresos 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
2014	Congresos III Congreso Nacional de ciencias agrarias Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
2010	Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne Bovina Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
2010	Congresos II Congreso Nacional de estudiantes de Agronomia y ciencias afines Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
2024-2024	Cursos de corta duración Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina Título: qPCR y sus variantes. Puesta a punto y optimización Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
2024-2024	Cursos de corta duración Centro de Estudios Virtuales de la UNA , Paraguay Título: Introducción al uso herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación Horas totales: 10 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
2019-2019	Cursos de corta duración Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Título: Bioinformática e ômicas: aplicações no estudo de plantas, patógenos e suas interações Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinformática;
2016-2016	Cursos de corta duración Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Mini-curso "LAMP" (Loop-mediated isothermal amplification): Da teoria à prática. Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Detección molecular de fitopatógenos;
2015-2015	Cursos de corta duración Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil Título: Course of chemical ecology of plant-insect interactions Horas totales: 16 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Transmisión de fitopatógenos por artrópodos;
2007-2007	Cursos de corta duración Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay Título: Curso taller sobre producción de mudas cítricas Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
2006-2006	Cursos de corta duración Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay Título: VII Curso de producción de hortalizas Horas totales: 20

2021	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Encuentros I Encontro de Estudiantes de Entomología do Brasil Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil
2019	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, insectos vectores de enfermedades de plantas; Encuentros X Encontro de Iniciação científica y VII Encontro de Pós-graduandos em Fitopatología Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
2018	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ; Encuentros IX Encontro de Iniciação científica y VI Encontro de Pós-graduandos em Fitopatología . Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología; Encuentros VIII Encontro de Iniciação científica IV Encontro de Pós-graduandos em Fitopatología. Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
2015	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología; Encuentros III Encontro de Pós-graduandos em Fitopatología (ESALQ/USP) Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ; Encuentros I Encuentro nacional de estudiantes de la carrera de licenciatura en Administración agropecuaria Facultad de Ciencias Agrarias-Carrera de Administración Agropecuaria, Paraguay
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Otros Curso de Portugués (básico III) Instituto de Língua Portuguesa, Paraguay
2009	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Portugués ; Otros Jornada de actualización en Leprosis de los cítricos Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Otros Jornada de manejo de enfermedades y plagas en plantas ornamentales Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2007	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Otros Jornada técnica sobre cultivo de mandioca Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2007	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Otros Jornada técnica-científica del cultivo de sésamo Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2005	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Otros Curso de Inglés Completado hasta el nivel: Avanzado superior 2 (2001 - 2005) Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
2009	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés; Seminarios Seminario taller de arborización urbana Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Seminarios Conservación de Recursos genéticos de animales autóctonos Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2006	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ; Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2024	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, ; Seminarios IV Simposio de Educación Universidad San Carlos, Paraguay
2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Seminarios Hemipteran-Plant Interactions Symposium Consejo Superior de Investigaciones Agrarias, España
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Virología vegetal; Seminarios International Plant Virus Epidemiology Symposium French National Institute for Agricultural Research, Francia

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

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Agrarias UNA - FCA UNA**

### Actuación Profesional

#### Compañía Dekalpar S.A. - DK

Vínculos con la Institución

2021 - 2022	<b>Coordinador de Desarrollo</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Área de investigación y desarrollo en la Región Norte y Chaco.	C. Horaria: <b>60</b>
-------------	--	-----------------------

#### Actividades

8/2021 - 7/2022	Extensión Actividad de extensión realizada: Charlas técnicas sobre el manejo de enfermedades transmitidas por Dalbulus maidis
-----------------	--

#### Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

Vínculos con la Institución

2014 - 2016	<b>Becario - Maestría</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Becario en el programa de Fitopatología (ESALQ/USP)	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	--	-----------------------

#### Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP/PIRACICABA

Vínculos con la Institución

2014 - 2020	<b>Maestría y Doctorado</b> Régimen: Dedicación tot: Actividades	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	---	-----------------------

2/2019 - 1/2024	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Begomovirus e crinivirus em solanáceas: epidemiologia molecular regional e alternativas sustentáveis de manejo integrado</b> Participación: Otros Descripción: El proyecto de investigación (18/18274-3) continua con los estudios epidemiológicos, con enfoque a nivel regional (paisaje), para identificar hospedadores amplificadores responsables de frecuentes epidemias de enfermedades causadas por el virus rugoso severo del tomate (ToSRV) y el virus de la clorosis del tomate (ToCV) en cultivos de solanáceas en diferentes regiones productoras del país. Publicaciones disponibles en: <a href="https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/102654/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-regional-e-alternativas-sustentaveis/">https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/102654/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-regional-e-alternativas-sustentaveis/</a> Integrantes: Bergamin-Filho A.; Rezende J.A.M.; Wintermantel W.; Esquivel-Fariña; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Doctorado (1). Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;	C. Horaria: <b>40</b>
-----------------	--	-----------------------

12/2013 - 11/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Begomovírus e Crinivirus em Solanaceas: epidemiologia molecular e estrategias</b> Participación: Otros Descripción: El proyecto de investigación (12/51771-4) aborda la comprensión de las fitovirosis causadas por begomovirus y crinivirus en solanáceas en Brasil, con el objetivo de desarrollar estrategias de manejo integrado de estas enfermedades. Publicaciones disponibles en: <a href="https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/83399/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-e-estrategia-s/">https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/83399/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-e-estrategia-s/</a> Integrantes: Rezende J.A.M.; Bergamin-Filho A.; Esquivel-Fariña; Kraide H.D.; Favara G.M.; Bampi D.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .	C. Horaria: <b>40</b>
-------------------	---	-----------------------

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (3).  
Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (Apoyo financiero)

**Facultad de Ciencias Agrarias UNA - FCA UNA****Vínculos con la Institución**2022 - Actual **Docente investigador**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Res. 2403/2022

C. Horaria: **30****Actividades**

9/2023 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias

**Protección Fitosanitaria - Grupo de Investigación en Virología de plantas del Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La Protección Fitosanitaria es una línea de investigación en agronomía que se centra en el estudio y desarrollo de métodos para proteger los cultivos contra plagas, enfermedades y malezas. Abarca la identificación de patógenos, el desarrollo de estrategias de manejo integrado de plagas, la investigación en control biológico, el estudio de la resistencia de las plantas, la optimización del uso de pesticidas y la comprensión de las interacciones planta-patógeno. Su objetivo principal es garantizar la salud de las plantas cultivadas, mejorando la productividad agrícola y promoviendo prácticas más sostenibles en la agricultura.

Integrantes: Esquivel-Fariña;González-Segnana L. R.; Sarubbi H.; Colman A.; Alborno-Jover M.; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.;

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

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

**Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos hortícolas del Departamento Central**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto tiene como objetivo identificar y caracterizar los virus que afectan hortalizas el Departamento Central y proponer estrategias de manejo efectivas.

Integrantes: Esquivel-Fariña;Grabowski C.; Soilán L.; Colman A.; Gaona E.; Rios F.; Resquín G.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, Virología vegetal;

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

**Perfil de tolerancia a cúpricos y resistencia a antibióticos de Xanthomonas spp. causante de la mancha bacteriana de tomate y pimiento en Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto tiene como objetivo evaluar la variabilidad genética de cepas aisladas, así como su capacidad para resistir diferentes concentraciones de cobre y antibióticos.

Integrantes: Grabowski C.; Soilán L.; Esquivel-Fariña;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

**Manejo de la resistencia de hongos Fitopatógenos y ácaros fitófagos a plaguicidas en el cultivo de frutilla (Fragaria x ananassa duch.) en el Departamento Central.**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto tiene como objetivo mejorar las estrategias de control y manejo sustentable.

Integrantes: Esquivel-Fariña;Colman A.;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

**Diversidad de Meloidogyne spp. en cultivos hortícolas del Paraguay y control biológico del nematodo de las agallas con rizobacterias nativas**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto tiene como objetivo evaluar la diversidad de especies de Meloidogyne presentes en cultivos de hortalizas paraguayas, así como implementar estrategias de control biológico utilizando rizobacterias nativas que puedan reducir la población de estos nematodos patógenos.

Integrantes: Esquivel-Fariña;Soilán L.; Grabowski C.; López-Nicora H.; Enciso-Maldonado, G.A; Mongelos-Franco, Y.; Sanabria A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

	Alumnos:
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos de Soja y Maíz</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Este proyecto tiene como objetivo identificar y caracterizar los virus que afectan a estos cultivo y proponer estrategias de manejo efectivas. Integrantes: Esquivel-Fariña; López M.B.; Rios F.; González H.; Avalos S.; Enciso-Maldonado, G.A; Dominguez J.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
	Alumnos: Maestría Académica (1); Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, Virología vegetal;
7/2025 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Ecofisiología de Malezas
7/2023 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Tópicos especiales en Fitopatología
2/2023 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Entomología
2/2023 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Protección vegetal I
9/2022 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Innovaciones tecnológicas en la Agricultura
2/2023 - 7/2024	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología agrícola
2/2023 - 7/2024	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Botánica II
7/2023 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Maestría en Zootecnia Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Redacción técnica y científica
7/2023 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología y Fitovirología
2/2023 - 7/2023	Docencia/Enseñanza, Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Redacción técnica y científica
8/2023 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Cargo o función: Miembro del Equipo de trabajo para la Elaboración del programa de Doctorado en Agronomía
10/2022 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Cargo o función: Miembro de la Unidad de Gestión de Proyectos
9/2022 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Dirección de Investigación de la FCA/UNA Cargo o función: Responsable de Proyectos
7/2025 - 7/2025	Dirección y Administración, Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion Cargo o función: Encargado de Despacho en la Dirección de Investigación
6/2024 - 6/2024	Dirección y Administración, Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion Cargo o función: Encargado de Despacho en la Dirección de Investigación

8/2023 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Actividad realizada: Editor principal de la Revista Investigación Agraria - <a href="https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/about/editorialTeam">https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/about/editorialTeam</a>
2021 - 2021	<b>Docente invitado en la Maestría en Fitosanidad</b>
	C. Horaria: 5
<i>Actividades</i>	
7/2020 - 11/2020	Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitovirología
2013 - 2022	<b>Investigador asociado/colaborador</b>
	C. Horaria: 1
	Otras Informaciones: Identificación molecular de especies de virus de plantas en cultivos comerciales
<i>Actividades</i>	
6/2013 - 12/2016	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Prospección de las Enfermedades Virosisicas que afectan al cultivo de Trigo en el Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Este proyecto tiene como objetivo identificar y caracterizar las principales enfermedades virales que afectan el cultivo de trigo, así como proponer estrategias de manejo y control para mitigar su impacto en la producción agrícola. Publicación resultante disponible: <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-019-0355-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-019-0355-4</a> Integrantes: Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; Kohli M.; Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1). Financiadores: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Apoyo financiero)
1/2010 - 12/2012	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Epidemiología y control del virus del sésamo</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Este proyecto tuvo como objetivo el estudio de la propagación y las medidas preventivas necesarias para mitigar su impacto en la producción agrícola. El análisis incluyó la identificación de vectores, la evaluación de prácticas agrícolas y la implementación de estrategias de manejo integrado. Publicación resultante disponible: <a href="https://www.scielo.br/j/tpp/a/6Rz7Xn8xYWzBcJmj3ytYRMJ/?lang=en">https://www.scielo.br/j/tpp/a/6Rz7Xn8xYWzBcJmj3ytYRMJ/?lang=en</a> Integrantes: Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; Diego D. González; López M.B.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (3); Financiadores: Instituto Nacional de Biotecnología - INBIO (Apoyo financiero)
2010 - 2010	<b>Pasante</b>
	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>	
1/2010 - 6/2010	Pasantía Pasantía realizada: Producción de mudas cítricas libre de virus
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG</b>	
<i>Vínculos con la Institución</i>	
2020 - 2021	<b>Especialista en Fitopatología</b>
	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>
12/2020 - 7/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo, MAG Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos <b>Proyecto Inserción a Mercados Agrarios (PIMA)</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: El Proyecto de Inserción a Mercados Agrarios (PIMA) tiene como objetivo mejorar la inserción de los productores agrarios organizados y de las comunidades indígenas en los mercados. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-021-01015-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-021-01015-9</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323908993000550">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323908993000550</a> <a href="https://arccjournals.com/journal/agricultural-science-digest/D-362">https://arccjournals.com/journal/agricultural-science-digest/D-362</a> Integrantes: Esquivel-Fariña (Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Financiadores: Banco Interamericano de Desarrollo - BID (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

**Scientific electronic library Online - SCIELO**
**Vínculos con la Institución**

2023 - Actual

**Miembro del Comité Consultivo SciELO Paraguay**C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Representante Titular de las áreas de Ciencias Agrícolas, Ciencias Biológicas, Ciencias Exactas y de la Tierra.  
[http://scielo.iics.una.py/avaliacao/Miembros\\_CC\\_SciELO\\_Py\\_2023-2025.pdf](http://scielo.iics.una.py/avaliacao/Miembros_CC_SciELO_Py_2023-2025.pdf)

**United States Department of Agriculture - USDA**
**Vínculos con la Institución**

2017 - 2018

**Phd visiting student - Laboratorio de virología vegetal, Salinas, CA**C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Supervisor: Dr. William Wintermantel. Salinas, CA. Research Plant Pathologist at USDA-ARS Chair. - U.S. Agricultural Research Station Salinas, California

**Actividades**

11/2017 - 5/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo

**Epidemiology, Vector-Host Plant Interactions, and Biology of Vegetable and Cucurbit Viruses**

Participación: Otros

Descripción: Esta investigación (Project Number: 2038-22000-018-000-D) condujo a nuevos enfoques para reducir las poblaciones de vectores y la capacidad de los vectores para transmitir virus a las plantas de cultivo, beneficiando a la industria y a los productores estadounidenses y mejorando la calidad de los alimentos para los consumidores.

Publicaciones disponibles en:

<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=377140>

Integrantes: Esquivel-Fariña;Wintermantel W.; Hladky L.; Rezende J.A.M.; Bampi D.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: United States Department of Agriculture - USDA (Apoyo financiero)

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

**Universidad Católica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA**
**Vínculos con la Institución**

2025 - 2025

**Profesor Encargado del Módulo - Diplomado en Fitosanidad**C. Horaria: **1**
**Actividades**

10/2025 - 10/2025 Docencia/Enseñanza, Diplomado en Fitosanidad

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas:

-Virología vegetal

**Universidad Nacional de Concepción - UNC**
**Vínculos con la Institución**

2020 - Actual

**Docente investigador asociado**C. Horaria: **1**
**Actividades**

6/2023 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Control y manejo de enfermedades de plantas

8/2020 - 9/2020 Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Control y manejo de enfermedades de plantas

10/2025 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Editor asociado de la Revista científica "El surco".  
<https://revistas.unc.edu.py/index.php/agrarias/about/editorialTeam>
**Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI**
**Vínculos con la Institución**

2025 - Actual

**Profesor Encargado de Módulo - Maestría en Protección de Cultivos**C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Módulo de Virología para la Maestría en Protección de Cultivos, aprobado por Resolución CD FaCAF N° 26 y 27/2025

**Actividades**

6/2025 - 9/2025	Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Virología
9/2025 - 9/2025	Extensión Actividad de extensión realizada: Aula Abierta del Módulo de Virología para la Maestría en Protección de Cultivos; Curso: "Virus de plantas en Paraguay: panorama actual y preparación ante TOBRFV, nuevo Tobamovirus cuarentenario"

2021 - 2021      **Docente invitado en la Maestría en Protección de Cultivos**

C. Horaria: 5

**Actividades**

8/2021 - 11/2021	Docencia/Enseñanza, Maestría en Protección de Cultivos Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Virología agrícola
------------------	---

**Universidad San Carlos - USC****Vínculos con la Institución**2023 - 2025      **Profesor visitante en cursos de Maestría y Doctorado**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Taller de Tesis, Metodología de la Investigación I y II en los cursos: Maestría en Producción Animal, Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural y Doctorado en Ciencias Agrarias - Invitado por la Dra. María del Rocío Robledo.

2023 - 2024      **Profesor en la Carrera de Ing. Agronómica**

C. Horaria: 3

**Actividades**

6/2024 - 8/2024	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingenieria Agronomica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Metodología de la Investigación
6/2023 - 8/2023	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingenieria Agronomica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Protección vegetal
3/2023 - 6/2023	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología

**Universidade Federal do Paraná - UFPR****Vínculos con la Institución**2025 - Actual      **Investigador asociado**

C. Horaria: 1

**Actividades**

8/2025 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Prospecção de vírus e vetores em erva-mate: mapeamento, caracterização e ferramentas para diagnóstico</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Faier R.; Garcia A.; Queiroz D.; Esquivel-Fariña; Lau D.; Yamazaki E.; Kitajima E.W.; Thomazini M.; Schapovaloff M.; Juarez N.; Badaracco A.; Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Apoyo financiero)
-----------------	---

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

El sector agrícola enfrenta, en el actual contexto socioeconómico, una serie de retos sin precedentes que requieren no solo de una reflexión profunda sobre las prácticas existentes, sino también de una transformación significativa en la formación de recursos humanos. Específicamente, la capacitación en biotecnología y virología vegetal se erige como una necesidad imperante para fortalecer la resiliencia del sector ante las dificultades emergentes, como el cambio climático, la aparición de plagas y enfermedades vegetales, y la demanda creciente de prácticas agrícolas sostenibles. Esta situación demanda un enfoque multifacético que combine la academia, el sector privado y las políticas gubernamentales, con el fin de promover una agricultura que garantice la seguridad alimentaria y, al mismo tiempo, respete los límites ecológicos.

Uno de los desafíos más acuciantes que enfrentan los agricultores en la actualidad son las plagas emergentes y las enfermedades que estas introducen en los cultivos. Un caso emblemático es el de *Dalbulus maidis*, un insecto vector conocido por transmitir el virus del rayado fino del maíz y otros patógenos, que ha proliferado en diversas regiones productoras a lo largo del país. La amenaza que representa este tipo de plagas no solo compromete la producción agrícola, sino que, al expandirse, puede derribar la seguridad

alimentaria de la población. Para abordar estos retos, es fundamental contar con profesionales altamente capacitados en biotecnología y virología vegetal que puedan implementar medidas de control eficaces y sostenibles.

A su vez, la aparición de nuevos biotipos de *Bemisia tabaci*, un vector de virus de plantas que muestra resistencia a múltiples insecticidas, presenta obstáculos adicionales. Este fenómeno se ha traducido en una presión constante sobre la producción de hortalizas. La capacidad de los agricultores para adaptarse a la resistencia de plagas exige que cuenten con un respaldo científico sólido, que provenga de la capacitación y la investigación en biotecnología. Las estrategias para mitigar el impacto de estos vectores deben basarse en un conocimiento profundo de los ciclos biológicos de las plagas y de las interacciones con los cultivos.

Particularmente preocupante es el surgimiento del virus del fruto rugoso marrón del tomate (ToBRFV), cuya presencia ha sido detectada en varios países de Sudamérica desde su descubrimiento en 2014. La inminente posibilidad de su llegada a Paraguay destaca la urgencia de contar con un sistema de alerta temprana y medidas de prevención y control robustas. Para ello, la inversión en la formación de recursos humanos es crucial: solo a través del conocimiento avanzado en virología vegetal y biotecnología se podrán desarrollar soluciones efectivas que protejan los cultivos de estos virus devastadores.

En conclusión, el fortalecimiento del sector agrícola a través de la capacitación de recursos humanos especializados en biotecnología y virología vegetal no solo es deseable, sino que se ha vuelto indispensable en el contexto socioeconómico actual. La dedicación en la formación de estos profesionales contribuirá a desarrollar un enfoque proactivo frente a los desafíos que presenta la agricultura contemporánea, asegurando de esta manera la seguridad alimentaria y favoreciendo un desarrollo sostenible.

## Producción Técnica

### Productos tecnológicos

**1 Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Esquivel-Fariña; Coronel B.; Gryciuk A.; Maize bushy stunt phytoplasma isolate T4R6 16S ribosomal RNA gene, 2025.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

Observaciones: GenBank NCBI accession PV875543

**2 Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Esquivel-Fariña; Coronel B.; Gryciuk A.; Spiroplasma kunkelii isolate T3R6 spiralin gene, partial cds., 2025.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

Observaciones: GenBank NCBI accession PV776889

**3 Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Esquivel-Fariña; Zorrilla D.; Coronel B.; Gryciuk A.; Potato virus Y isolate AG6 polyprotein gene, partial cds, 2025.**

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

Fitopatología;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

Observaciones: GenBank: PV491869.1

**4 Esquivel-Fariña; Kraide H.D.; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; E.W. Kitajima; Papaya ringspot virus - P, CI protein gene, partial cds, isolate from Papaya, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería .

Observaciones: GenBank accession no. MW656180

**5 Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Camelo García V.M.; Pepper yellow mosaic virus isolate (from Physalis peruviana) coat protein gene, partial cds., 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: GenBank: MN630565

**6 Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Camelo García V.M.; Potato virus Y isolate (from Physalis peruviana) coat protein gene, partial cds., 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: GenBank: MN630566.1

**7 Ferreira J.; de Almeida C.A.; de Oliveira F.F.; Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Bedendo I.P.; Physalis peruviana' yellows phytoplasma clone PpY-Br1 16Sribosomal RNA gene, partial sequence., 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: GenBank: MT218429.1

**8 Cameló García V.M.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; E.W. Kitajima; Rezende J.A.M.; Soybean mosaic virus isolate (from Jade) coat protein gene, partial cds, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: GenBank: MN970030.1

**9 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; Zucchini yellow mosaic virus coat protein gene, partial cds from Sicana odorifera , 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología vegetal;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: (GenBank accession nos. MK483117 MK483116 y MK483115)

**10 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Cameló García V.M.; Sarubbi H.; Groundnut ringspot virus isolate PY10 nucleocapsid protein gene, partial cds, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Virología vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA.

Observaciones: Genebank MK140505- MK140506, MK140507- MK140508

**11 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Cameló García V.M.; Wheat stripe mosaic virus isolate PY replicase protein and CP gene, partial cds, 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA.

Observaciones: replicase protein (MK994524) and CP (MK994525)

**12 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Cameló García V.M.; Papaya ringspot virus isolate - W A3 coat protein gene, partial cds, 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de viruss.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Observaciones: Genebank MK751456-MK751459

**13 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Cameló García V.M.; Zucchini yellow mosaic virus isolate PY2 coat protein gene, partial cds (from Cucurbita maxima), 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Observaciones: Gene bank MK751460-MK751463

**14 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; Cameló García V.M.; F. N. Silva; Bogo A.; Gorayeb E. S.; Physalis rugosae mosaic virus isolate Piracicaba, complete genome, 2019.**

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: GenBank accession number MK681145

**15 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; González-Segnana L. R.; Sarubbi H.; Cymbidium mosaic virus isolate PY1 coat protein gene, partial cds, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción.

Observaciones: GenBank (Accesion Nos. MG774929 and MG774930)

**16 Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; E.W. Kitajima; Groundnut ringspot virus isolate BR10 nucleocapsid protein gene, partial cds, 2018.**

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Finalidad: Académica - Depósito de secuencias genómicas de virus. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

Observaciones: (GenBank accession nos. MF990006-13)

**Organización de eventos****1 Esquivel-Fariña; Colman A.; Sarubbi H.; Rios F.; Salinas A.; Pistilli P.; I Jornada de divulgación científica del Grupo de Investigación en Virología de Plantas del Paraguay, 2025. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Lugar: Auditorio de la Biblioteca FCA/UNA.

**2 Esquivel-Fariña XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2024. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Instución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Lugar: Campus universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Comité Científico en el marco de las XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA

**3 Esquivel-Fariña VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Observaciones: Miembro de la comisión científica - Coordinador de evaluadores del área de Protección vegetal y Biotecnología - Moderador de charlas en paralelo.

**4 Oviedo V. R. S.; Alegre C.; Esquivel-Fariña; III Jornada de Difusión de Resultados de Investigación, 2024. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**5 Esquivel-Fariña XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2023. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Instución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Lugar: Campus universitario de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Comité Científico en el marco de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UN

**6 Esquivel-Fariña II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores y II Jornada Técnica de Capacitación., 2023. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Instución promotora/financiadora: UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Itapúa. Ciudad: Hohenau.

Observaciones: Miembro del Comité Científico y Evaluador

**7 Oviedo V. R. S.; Cáceres-Rolón J.; Esquivel-Fariña; II Jornada de Difusión de Resultados de Investigación, 2022. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Campus. Ciudad: San Lorenzo.

**8 Esquivel-Fariña I Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Instución promotora/financiadora: Universidad San Carlos

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Miembro del Comité Científico

**Edición o revisión****1 Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 27 Núm. 2 (2025) de la revista "Investigación Agraria", 2025.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Editorial: FCA/UNA.

**2 Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 27 Núm. 1 (2025) de la revista "Investigación Agraria", 2025.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Instución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

**3 Esquivel-Fariña Edición del Vol. 26 Núm. 2 (2024) de la revista "Investigación Agraria", 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

**4 Bellenot C.; Denancé N.; Farinaro G.; Esquivel-Fariña; External referee on Potato (true seed) in: Seed pathway for pest dissemination: ISTA Reference Pest List, a bibliographic resource in non-vegetable plant species., 2024.**

Palabras Clave: seed; phytopathogens;

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

Referencias adicionales: Francia/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: International Seed Testing Association

Observaciones: [https://www.seedtest.org/upload/rm/20/24/2024-05-24-ista-reference-pest-list-v12-1.xlsx?\\_=1716899140805](https://www.seedtest.org/upload/rm/20/24/2024-05-24-ista-reference-pest-list-v12-1.xlsx?_=1716899140805)

**5 Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 26 Núm. 1 (2024) de la revista "Investigación Agraria", 2024.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: <https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/issue/view/49>

**6 Esquivel-Fariña; León E.; Sanabria N.; Edición del Vol. 25 Núm. 1 (2023) de la revista "Investigación Agraria", 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: <https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/issue/view/47>

**7 Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 25 Núm. 2 (2023) de la revista "Investigación Agraria", 2023.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: <https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/issue/view/48>

**Otra producción técnica****1 Mora, M L.; Esquivel-Fariña; Proyecto de Fortalecimiento de la revista "Investigación Agraria" de la FCA/UNA, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias

Finalidad: Implementar planes estratégicos de fortalecimiento de la revista Investigación Agraria.. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Proyecto adjudicado Res. 662/2024 - CONACYT.

**Cursos de corta duración dictados****1 Esquivel-Fariña Sexta Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

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: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Modalidad Virtual.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVE, dirigida a técnicos de la DEAG

**2 Esquivel-Fariña Primera Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Auditorio de la Dirección de Extensión Agraria (MAG). Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVE

<https://www.instagram.com/senaveparaguay/reel/C6zjzUvpqxG/>

**3 Esquivel-Fariña Cuarta Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

Palabras Clave: virus rugoso;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Modalidad Virtual.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVERE, dirigida a técnicos de las Oficinas de Punto de Ingreso del SENAVERE

**4 Esquivel-Fariña Séptima Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

Palabras Clave: virus rugoso;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: CETAPAR. Ciudad: Yguazú .

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVERE

**5 Esquivel-Fariña Tercera Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA - Filial Santa Rosa. Ciudad: Santa Rosa de Lima.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVERE

<https://economiavirtual.com.py/web/pagina-general.php?codigo=39444>

<https://poderagropecuario.com/capacitaron-sobre-virus-rugoso-del-tomate/>

**6 Esquivel-Fariña Minicurso: Diagnóstico y control de virus de plantas (VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias), 2024. (Otro)**

Palabras Clave: virus de plantas; control;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Participación: Docente. Lugar: Laboratorio de Fitopatología. Ciudad: San Lorenzo.

**7 Esquivel-Fariña Quinta Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Oficina Regional del SENAVERE. Ciudad: Coronel Oviedo.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVERE

<https://x.com/SENAVERParaguay/status/1788582507794891226>

**8 Esquivel-Fariña Segunda Jornada del Curso sobre el "Virus rugoso del Tomate" (Tomato brown rugose fruit virus - ToBRFV), 2024. (Extensión extracurricular)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Lugar: Salón de eventos de la Municipalidad de Guajayvi. Ciudad: Guajayvi.

Observaciones: Capacitación realizada en el marco del Convenio FCA/UNA - SENAVERE

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Silvero C.; Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Ramirez-Ayala L.; Gaona E.; Ayala L.; Dominguez J.; Coronel B.; Colman A.; Esquivel-Fariña; (RELEVANTE) Detection of mollicutes in maize plants and its insect vector, *Dalbulus maidis*, in Paraguay, Archives of Phytopathology and Plant Protection , 2026.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-2906

Observaciones: - Participación con pares nacionales

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=100147320&tip=sid&clean=0>

Revista Q3

- 2 Zorrilla D.; Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Coronel B.; Kraide H.D.; Ramirez-Ayala L.; Colman A.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; Gryciuk A.; Esquivel-Fariña; (RELEVANTE) Widespread presence of Potato virus Y in the main potato-producing region of Paraguay, Journal of Plant Pathology, 2025.**

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

- Virología vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264  
Observaciones: Participación con pares internacionales.  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid>  
Revista Q2
- 3 **Kraide H.D.; Carmo E. Y.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; Rezende J.A.M.; (RELEVANTE) Transmission of Physalis rugose mosaic virus via Pruning, Leaves Contact and Soil, Tropical Plant Pathology, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-5676  
Palabras Clave: sobemovirus; physalis; virus transmission;  
Observaciones: Participación con pares internacionales  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000154710&tip=sid>  
Revista Q2
- 4 **Tzanetakis, I.E.; Aknadibossian, V.; Spak, J.; Constable, F.; Harper, S.J.; Hammond, J.; Candresse, T.; Folimonova, S. Y.; Freitas-Astúa J.; Fuchs, M.; Jelkmann, W; Maliogka, V.I.; Marais, A.; Martin, R.R.; Mollov, D.; Vidalakis, G.; Esquivel-Fariña; Several others; (RELEVANTE) Streamlining global germplasm exchange: Integrating scientific rigor and common sense to exclude phantom agents from regulation, Plant Disease, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917  
Palabras Clave: citrus; virus; phantom agent;  
Observaciones: Participación con pares internacionales  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid>  
Revista Q1
- 5 **Rodriguez C.; González-Segnana L. R.; Diego D. González; Esquivel-Fariña; (RELEVANTE) Effects of cowpea aphid-borne mosaic virus infection on the growth and yield parameters of Sesamum indicum plants, Archives of Phytopathology and Plant Protection , 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-2906  
Palabras Clave: virus; cabmv; sesame;  
Observaciones: - Participación con pares nacionales  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=100147320&tip=sid&clean=0>  
Revista Q3
- 6 **Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; E.W. Kitajima; (RELEVANTE) An annotated list of plant viruses described in Paraguay (1920-2023), Biota neotropica, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1676-0603  
Palabras Clave: virus; virología vegetal; plagas; protección de plantas;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11700154374&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q3
- 7 **Kraide H.D.; Carmo E. Y.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; da Silva P. P. M.; Rezende J.A.M.; (RELEVANTE) Effects of physalis rugose mosaic and groundnut ringspot viruses, in single and double infections, on the development, yield, and postharvest fruit characteristics of Physalis peruviana plants, Plant Pathology, v. 72 f: 6, p. 1104-1110, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0032-0862  
Palabras Clave: physalis; daños; virus; sobemovirus;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=16614&tip=sid> - Participación con pares internacionales  
Revista Q1
- 8 **Alonso G.; Duarte Pablo; Camelo García V.M.; Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; González-Segnana L. R.; (RELEVANTE) Screening cowpea genotypes for resistance to cowpea aphid borne mosaic virus (CABMV) and cowpea severe mosaic virus (CPSMV) in Paraguay, Agricultural Science Digest, v. 43 f: 5, p. 593-597, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0976-0547  
Palabras Clave: poroto; virus; cabmv; resistencia;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101042309&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q3
- 9 **Esquivel-Fariña; Ferro C.; Camelo García V.M.; Kraide H.D.; Favara G.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; (RELEVANTE) Occurrence of natural infection of Physalis peruviana with potato virus Y and pepper yellow mosaic virus in Brazil, Journal of Plant Pathology, v. 104, p. 1315-1318, 2022.**

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264  
Palabras Clave: physalis; potyvirus; diagnostico;  
Observaciones: Editors' Choice Article Collection ( <https://link.springer.com/collections/jbgfjcjbia> ) -  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2
- 10 **Ferreira J.; de Almeida C.A.; de Oliveira F.F.; Esquivel-Fariña; E.W. Kitajima; Bedendo I.P.; (RELEVANTE) Phytoplasma of 16SrVII-B subgroup associated to shoot proliferation in Physalis peruviana plants, Scientia Agricola, v. 79 f: 5, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitoplasmas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0103-9016  
Palabras Clave: physalis; fitoplasma; diagnostico;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4000151823&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2
- 11 **Esquivel-Fariña; Kraide H.D.; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; (RELEVANTE) Detection of the papaya strain of papaya ringspot virus (PRSV-P) in Paraguay, Journal of Plant Pathology, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264  
Palabras Clave: papaya; virus; potyvirus; diagnostico;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2
- 12 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Wintermantel W.; Hladky L.; Bampi D.; (RELEVANTE) Natural Infection Rate of Known Tomato chlorosis virus-Susceptible Hosts and the Influence of the Host Plant on the Virus Relationship With Bemisia tabaci MEAM1, Plant Disease, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia vegetal ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917  
Palabras Clave: tomate; virus; transmision; bemisia tabaci; tocv;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q1
- 13 **Camelo García V.M.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; E.W. Kitajima; Rezende J.A.M.; (RELEVANTE) Strongylodon macrobotrys: new host of soybean mosaic virus in Brazil, Plant Disease, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia vegetal ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917  
Palabras Clave: soybean mosaic virus; diagnostico;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q1
- 14 **Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; (RELEVANTE) First detection of Papaya ringspot virus-type W and Zucchini yellow mosaic virus infecting Cucurbita maxima in Paraguay, Journal of plant pathology, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1125-4653  
Palabras Clave: cucurbita maxima; potyvirus; identificacion;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2
- 15 **Esquivel-Fariña; Gorayeb E. S.; Camelo García V.M.; Bonin J.; Nagata T.; J.M. F. Silva; Bogo A.; Rezende J.A.M.; F. N. Silva; E.W. Kitajima; (RELEVANTE) Molecular and biological characterization of a putative new species of sobemovirus infecting Physalis peruviana, Archives of Virology, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0304-8608  
Palabras Clave: physalis; sobemovirus; identificacion;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19624&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2
- 16 **Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; (RELEVANTE) First report of Wheat stripe mosaic virus in Paraguay, Australasian Plant Disease Notes, 2019.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X  
Palabras Clave: trigo; polymyxia graminis; diagnostico;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19500157804&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q3
- 17 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Wintermantel W.; (RELEVANTE) Expanding knowledge of the host range of Tomato chlorosis virus and host plant preference of Bemisia tabaci MEAM1, Plant Disease, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

- Palabras Clave: tomate; tocv; bemisia tabaci; hospederos alternativos;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q1
- 18 **Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Sarubbi H.;** (RELEVANTE) **First report of Groundnut ringspot tospovirus in Paraguay., Australasian Plant Disease Notes, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X  
Palabras Clave: tospovirus; diagnostico;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19500157804&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q3
- 19 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; E. F. B. Lima; F. O. Diniz;** (RELEVANTE) **First report of Groundnut ringspot virus on Physalis peruviana in Brazil, Plant Disease, 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917  
Palabras Clave: physalis; tospovirus;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q1
- 20 **Esquivel-Fariña; González L.R. ; Sarubbi H.; E.W. Kitajima; Rezende J.A.M.;** (RELEVANTE) **First report of Cymbidium mosaic virus on orchids in Paraguay, New Disease Reports, v. 37 f: 3, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588  
Palabras Clave: orquideas; virus; identificacion;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100904437&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q3
- 21 **González-Segnana L. R.; Esquivel-Fariña; Diego D. González; A. P. O. A. Mello; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.;** (RELEVANTE) **Alternative hosts of Cowpea aphid-borne mosaic virus (CABMV) in sesame (*Sesamum indicum*) crops grown in Paraguay, Tropical Plant Pathology, 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
ISSN/ISBN: 1982-5676  
Palabras Clave: hospederos alternativos; sesamo; cabmv;  
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000154710&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales  
Revista Q2

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Villalba G. T.; Colman A.; Esquivel-Fariña; Montiel G.; Resquín G.;** **Sensibilidad de aislados de *Colletotrichum* spp. asociados a la antracnosis de la frutilla al Metil tiofanato y Azoxystrobin.** In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 2 **Colman A.; Sánchez B.; Esquivel-Fariña; Galeano L.; Montiel G.; Resquín G.;** **Evaluación de aislados nativos de *Trichoderma* spp. para el control biológico de *Macrophomina* sp. en frutilla.** In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2023 Asunción 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 3 **Esquivel-Fariña; Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Saucedo M.; López M.; Coronel B.; Torales J.; Salinas A.; Rios F.;** **Orthospovirus en plantas de locote (*Capsicum annum*) del Departamento Central de Paraguay..** In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 4 **Esquivel-Fariña; Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Saucedo M.; López M.; Coronel B.; Torales J.; Salinas A.; Rios F.;** **Potyvirus en plantas de poroto manteca (*Phaseolus lunatus*) del Departamento Central de Paraguay.** In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.

- 5 Alborno-Jover M.; Mongelos-Franco, Y.; Coronel B.; Esquivel-Fariña; Gryciuk A.; Detección molecular de geminivirus en fincas productoras de tomate del Departamento de Caaguazú, Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 6 Pereira K.; Esquivel-Fariña; Respuesta de híbridos del maíz al complejo del achaparramiento en función a tres fechas de siembra y localidades productoras del Paraguay.. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 7 Sánchez B.; Colman A.; Montiel G.; Resquín G.; Esquivel-Fariña; Primer reporte de *Macrophomina spp.* asociado a la pudrición carbonosa en frutilla (*Fragaria ananassa*) en regiones productoras de Areguá. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 8 Ovejero D.; Torales J.; Morel G.; Custodio F.; Pereira O.; Esquivel-Fariña; Marin G.; Colman A.; Comparación de métodos de detección *Exserohilum rostratum* en semillas de cuatro variedades de cañamo industrial (*Cannabis sativa L.*) en Paraguay. In: Seed Congress of the Americas, 2024 Buenos Aires, AR 2024.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.
- 9 Quenhan S. D.. G.; Pedrozo, M.; Rivarola S.; Clarizza A.; Esquivel-Fariña; Comparación, distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos asociados a cultivos de yerba mate bajo monte Versus cultivos convencionales. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Colonias Unidas, Paraguay 2023.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: plagas; produccion; biodiversidad;  
Observaciones: [https://drive.google.com/file/d/1ub\\_Bwr8Mcdt0MHkUoXtkaxN33jJyFVq2/view](https://drive.google.com/file/d/1ub_Bwr8Mcdt0MHkUoXtkaxN33jJyFVq2/view)
- 10 Ovejero D.; Esquivel-Fariña; Curtodio F.; Pereira L. O.; Colman A.; Fungos fitopatogenicos associados a sementes de cânhamo (*Cannabis sativa* ) no Paraguai.. In: 53º Congreso Brasileiro de Fitopatología, 2023 Brasilia 2023.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1161662/1/PC-LV-CNPH-05022024-INOUE-NAGATA.pdf>
- 11 Kraide H.D.; Carmo E. Y.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; da Silva P. P. M.; Rezende J.A.M.; Effect of *Physalis rugose mosaic virus (PhyRMV)* and *Groundnut ringspot virus (GRSV)*, in single and double infections, on the development, production, and postharvest fruits parameters of *Physalis peruviana* plants. In: 12th International Congress of Plant Pathology, 2023 Lyon, FR 2023.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Virología vegetal;  
Medio: Papel.  
Observaciones: <https://www.icpp2023.org/programme/abstracts-book> - Participación con pares internacionales
- 12 Ovejero D.; Torales J.; Morel-Gadea G.; Custódio F.; Pereira L. O.; Esquivel-Fariña; Benitez E.; Colman A.; Identification of some pleosporalean fungi associated with hemp (*Cannabis sativa L.*) seeds in Paraguay. In: Seed Congress of the Americas, 2022 Punta del Este, Uruguay 2022.  
Medio: Internet.
- 13 Esquivel-Fariña; Macchi L.G.; Sarubbi H.; Rezende J.A.M.; Seijo J.G.; Lima E.F.B.; Tripes (Thysanoptera: Thripidae) associados a plantas de amendoim (*Arachis hypogaea L.*) infectadas pelo Groundnut ringspot virus no Paraguai. In: Encontro de Estudantes de Entomologia do Brasil, 2021 Anais do I Encontro de Estudantes de Entomologia do Brasil. 2021.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Entomología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: [https://seb.org.br/entobrasil/files/anais\\_ento\\_final.pdf](https://seb.org.br/entobrasil/files/anais_ento_final.pdf) - Participación con pares internacionales
- 14 Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; La Cooperación Brasil-Paraguay en las investigaciones sobre virosis de plantas en Paraguay. In: 1º Conferencia Internacional de Fitopatología del Paraguay, 2021 Asunción 2021.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitovirologia;  
Medio: Internet.  
Observaciones: - Participación con pares internacionales
- 15 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Kraide H.D.; Rezende J.A.M.; Confirmação molecular da identidade do vírus do mosaico amarelo da abobrinha (ZYMV) infectando croá (*Sicana odorifera*). In: 52º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2021 ANAIS DO 52º CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA. 2021.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Medio: Internet.

Observaciones: <https://sbfifopatologia.org.br/files/uploads/document/jUZ690OK1687744072909.pdf> - Participación con pares internacionales

- 16 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Susceptibilidade natural de algumas hospedeiras do tomato chlorosis virus e preferência para oviposição de Bemisia tabaci MEAM1.** In: **51º Congresso brasileiro de fitopatologia, 2019 Recife 2019.**

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

Medio: Otros.

Observaciones: <https://sbfifopatologia.org.br/files/uploads/document/hd9veeKr1687744019033.pdf>

- 17 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Physalis peruviana: Novo hospedeiro natural do Groundnut ringspot virus.** In: **40º Congresso Paulista de Fitopatologia, 2017 São Paulo, BR 2017.**

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

Medio: Otros.

- 18 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Species of plant source of Tomato chlorosis virus influences the transmission rate of the virus by Bemisia tabaci MEAM1.** In: **3rd Hemipteran-Plant Interactions Symposium, 2017 Madrid, ES 2017.**

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

Medio: Otros.

- 19 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Solanaceae: The main family of alternative hosts for Tomato chlorosis virus in Brazil.** In: **13th International Plant Virus Epidemiology Symposium, 2016 Avignon, Francia 2016.**

Medio: Otros.

- 20 **Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Identificação de outros hospedeiros alternativos do Tomato chlorosis virus (ToCV) no Brasil.** In: **48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2015 Sao Pedro, BR 2015.**

Medio: Otros.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Silvero C.; Esquivel-Fariña; Albornoz-Jover M.; Colman A.; Gaona E.; Respuesta de siete híbridos de maíz a la infección natural por Mollicutes transmitidos por la cigarrilla Dalbulus maidis (delong & wolcott) (hemiptera: cicadellidae).** In: **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2024 San Lorenzo 2024.**

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

Medio: Otros.

Observaciones: Trabajo seleccionado para su presentación en AUGM 2024 Montevideo, Uruguay

<https://www.agr.una.py/wp/?p=9258>

- 2 **Zorrilla D.; Albornoz-Jover M.; Colman A.; Esquivel-Fariña; Detección molecular de potyvirus en cultivos de papa (*Solanum tuberosum L.*) del departamento de Paraguari.** In: **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2024 San Lorenzo 2024.**

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

Medio: Otros.

Observaciones: Trabajo seleccionado para su presentación en AUGM 2024 Montevideo, Uruguay

<https://www.agr.una.py/wp/?p=9258>

- 3 **Macchi L.G.; Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; Seijo J.G.; Detección de tospovirus en el cultivo de maní.** In: **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes.** 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Medio: Internet.

- 4 **S. Ayala; Esquivel-Fariña; González L.R. ; Identificación de las enfermedades virósicas que afectan al cultivo de poroto (*Vigna unguiculata (L.) Walp.*) en algunas localidades del Departamento de San Pedro.** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo PY 2014.**

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

- 5 **González L.R. ; Esquivel-Fariña; Diego D. González; Hospederos alternativos del virus CABMV (Cowpea Aphid-Borne Mosaic Virus) en el cultivo de sésamo (*Sesamum indicum L.*).** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo, PY 2014.**

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

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Esquivel-Fariña Viral diseases of Flax (Linseed).** In: **(Org.). Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, Elsevier - Academic Press, Ed. 1, 2024, p. 181-186, ISSN/ISBN: 9780323908993**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9780-3239

Observaciones: <https://www.sciencedirect.com/book/9780323908993/viral-diseases-of-field-and-horticultural-crops>

- 2 González-Segnana L. R.; Esquivel-Fariña; Diego D. González; Hospederos alternativos del virus CABMV (Cowpea aphid-borne mosaic virus) en el cultivo del sésamo (*Sesamum indicum* L.). In: (Org.). Epidemiología y control del virus del sésamo , 2012, ISSN/ISBN: 978-99967-691-0-8

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Esquivel-Fariña Achaparramiento del maíz, Campo agropecuario, p. 42-43, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología;  
Medio: Papel.

Observaciones: <https://www.campoagropecuario.com.py/notas/2719/achaparramiento-del-maiz>

- 2 Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Especies de plantas hospedeiras alternativas do crinivirus da batateira, Revista Batata Show, a voz da Cadeia Brasileira da Batata, 2016.

Medio: Internet.

Observaciones: [https://www.abbabatatabrasileira.com.br/wp-content/uploads/2016/06/rbs\\_44.pdf](https://www.abbabatatabrasileira.com.br/wp-content/uploads/2016/06/rbs_44.pdf)

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2025 - 2026 Convocatoria de acceso o reincorporación de investigadores al Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

- 2025 XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias

- 2025 I Congreso Forestal Paraguayo - FCA/UNA (Paraguay)

Observaciones: Área de Protección vegetal

- 2025 III Congreso Ciencias Agropecuarias, UCA (Unidad Pedagógica Hohenau) (Paraguay)

Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias - UCA

- 2024 XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias

- 2024 VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (FCA/UNA) (Paraguay)

Observaciones: Área de Protección vegetal - FCA/UNA

- 2024 II Edición del Simposio de Enfermedades de Plantas. II Simposio Científico del CEDIT 2024 (Paraguay)

Observaciones: Área de Fitopatología - CETIT - UCA (María Auxiliadora)

- 2023 XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias - UNA

- 2023 II Congreso de Ciencias Agropecuarias, UCA (Unidad Pedagógica Hohenau) (Paraguay)

Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias - UCA

- 2023 30º Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo) (Paraguay)

Observaciones: Sala temática "Las biotecnologías y sus aplicaciones" - AUGM

- 2021 VI Encuentro de Investigadores (Sociedad científica del Paraguay) (Paraguay)

Observaciones: Comité Evaluador de trabajos - SCP

- 2020 V Encuentro de Investigadores (Sociedad científica del Paraguay) (Paraguay)

Observaciones: Comité Evaluador de trabajos - SCP

Evaluación de Publicaciones

- 2025 - 2025 Plant Pathology

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 - <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/13653059>

- 2025 - 2025 Plant Protection

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q3 - <https://esciencepress.net/journals/PP>

- 2025 - 2025 Journal of Phytopathology

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q2 - <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390434>

- 2025 - 2025 Agroalimentaria

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q4 - <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=10300153373&tip=sid>

- 2024 - 2024 Biodiversitas

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q2 - <https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/>

- 2024 - 2024 European Journal of Plant Pathology

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q2 - <https://link.springer.com/journal/10658>

- 2024 - 2024 Agronomía Mesoamericana

- Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q4 - <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agromeso>
- 2023 - 2023 **Journal of Applied Entomology**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q2 - <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390418>
- 2020 - 2020 **Crop protection**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 - <https://www.sciencedirect.com/journal/crop-protection>
- 2018 - 2018 **Plant disease**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 - <https://apsjournals.apsnet.org/journal/pdis>

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

### Tesis de maestra

- 1 **Dahiana Ovejero, - Cotutor o Asesor - Calidad Fitosanitaria de semillas de Cañamo (*Cannabis sativa*), 2024**  
Dissertación (Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 2 **Diana Zorrilla, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de potyvirus en plantas de papa (*Solanum tuberosum*) del Departamento de Paraguari, Año 2023, 2024**  
Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: papa; potyvirus; tuberculos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 3 **Fatima Ríos, - Cotutor o Asesor - Detección de biotipos de *Bemisia tabaci* (Hemiptera; Aleyrodidae) en cultivos de importancia socioeconómica, 2023**  
Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

### Tesis de doctorado

- 1 **Myrian Jara de Ramirez, - Tutor Único o Principal - Análisis de Datos de intercepción e identificación de plagas y enfermedades en materiales vegetales de importación, 2025**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias ) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 2 **Felisa Gómez, - Tutor Único o Principal - Calidad Física, Fisiológica y Fitosanitaria de Semillas de Soja de uso propio en Paraguay, 2024**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias ) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 3 **Karen Pereira, - Tutor Único o Principal - Complejo del Achaparramiento del Maíz: Influencia de la Época de Siembra sobre la Dinámica Poblacional del vector *Dalbulus maidis* (Hemíptera: Cicadellidae), y consecuente transmisión de la enfermedad , 2024**  
Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias ) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: mollicutes; maiz;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Tamara M. Sara González, - Cotutor o Asesor - Diversidad de *Colletotrichum* spp. asociado a la antracnosis del cultivo de Frutilla en Areguá y sensibilidad a fungicidas, 2025**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 2 **Brisa B. Sánchez G., - Cotutor o Asesor - Caracterización de *Macrophomina* spp. asociado a la pudrición carbonosa en frutilla y control biológico con aislados nativos de *Trichoderma* spp. y *Clonostachys* spp., 2025**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**3 Natalia M. López G., - Cotutor o Asesor - Control de mosca blanca (*Bemisia tabaci*) en el cultivo de mandioca (*Manihot esculenta*) con la utilización de jabón potásico , 2025**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**4 Tobias Miret, - Cotutor o Asesor - Sencibilidad de aislados de *Botrytis spp.* causante del Mogo gris de la Frutilla (*Fragaria x ananassa*) a fungicidas, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**5 Félix S. Ramirez E., - Cotutor o Asesor - Sensibilidad de aislados de *Pyricularia oryzae* de regiones productoras de Alto Paraná a fungicidas, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**6 Celso G. Godoy L., - Cotutor o Asesor - Compatibilidad del tratamiento químico y biológico en semillas de soja (*Glycine max L. Merril*) para el control de *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium spp.*, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**7 Cristhian Silvero , - Tutor Único o Principal - Respuesta de siete híbridos de maiz (*Zea mays L.* ) a la infección natural por *Molluscites* transmitidos por la cigarrita *Dalbulus maidis* (Hemiptera ;Cicadellidae), 2023**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: maiz;

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

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Miguel Leiva , - Cotutor o Asesor - Estrategias de Control de malezas en el cultivo de soja i2XTEND usando herbicidas pre y post emergente en la localidad de Chaco Central, 2024**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**2 Liz Brítez, - Cotutor o Asesor - Eficiencia de fungicidas en el control de *Pyricularia oryzae* de Canindeyú, 2024**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**3 Sany Bogado, - Cotutor o Asesor - Diversidad de *Colletotrichum spp.* asociados a la antracnosis de la soja (*Glycine max L. Merril.*) y sensibilidad a fungicidas, 2024**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**4 Fátima Bruno, - Cotutor o Asesor - Efecto de Rizobacterias nativas sobre el nematodo de las agallas (*Meloidogyne spp.*) en el cultivo del tomate, 2024**

Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Araceli Mabel Sanabria Ferreira, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de virus fitopatógenos en cultivos de maíz (*Zea mays L.*) en Paraguay, 2025**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 2 Tobías Ezequiel Samudio Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Estudio de la diversidad viral en el cultivo de la soja (*Glycine max*) en Paraguay, 2025**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 3 Magnolia Andrea Sanchez Rojas, - Tutor Único o Principal - Caracterización e identificación de patógenos asociados al cultivo de lúpulo (*Humulus lupulus*), 2025**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 4 Marlyn Dalila Saucedo Centurión, - Tutor Único o Principal - Detección molecular del virus de la clorosis del tomate (*Tomato chlorosis virus; ToCV*) en cultivos de tomate en Paraguay, 2025**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 2025 Docente distinguido del Departamento de producción agrícola, en el periodo lectivo del 2024 (USC) (nacional), Universidad San Carlos**

Por el compromiso, desempeño y capacidad de adaptación a los desafíos en las estrategias de enseñanza aprendizaje, del periodo lectivo 2024, integrando la nómina de docentes distinguidos de la Universidad.

- 2 2024 Docente distinguido del Departamento de producción agrícola, en el periodo lectivo del 2023 (USC) (nacional), Universidad San Carlos**

Por el compromiso, desempeño y actitud como docente en el proceso de enseñanza aprendizaje, del periodo lectivo 2023, integrando la nómina de docentes distinguidos de la Universidad.

- 3 2023 Reconocimiento por la Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO) (nacional), Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO) (nacional)**

Reconocimiento por haber disertado sobre el tema "Investigaciones y Caracterización de la Virosis amarilla del Trigo" en el Diálogo "Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos"

- 4 2021 Tesis seleccionada por el PPG (Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia ESALQ-USP) para competir por el Premio de Tesis CAPES - Año 2021. (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**

El Premio de Tesis de la CAPES reconoce los mejores trabajos de conclusión de doctorado defendidos en programas de posgrado brasileños

- 5 2019 Mejor trabajo del VII Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP) (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**

La actividad del Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP tiene como objetivo valorar las actividades realizadas por los estudiantes de Iniciación Científica y el acceso a trabajos realizados en el sector de Fitopatología durante el programa.

<https://becal.gov.py/v2/2019/12/16/por-segunda-vez-becario-del-programa-becal-es-distinguido-en-el-brasil/>

- 6 2019 Reconocimiento por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (SENAVE) (nacional), Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas**

Colaborador Experto oficial de Fitopatología (Virología) ante el Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE)

- 7 2017 Mejor trabajo del V Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP) (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**

La actividad del Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP tiene como objetivo valorar las actividades realizadas por los estudiantes de Iniciación Científica y el acceso a trabajos realizados en el sector de Fitopatología durante el programa.

**8 2016 Beca para realización del Doctorado (BECAL) (nacional), Ministerio de Hacienda**

Programa Nacional De Becas De Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López"

**9 2014 Beca para realización de Maestría (CAPES) (internacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior**

El Programa de Posgrado en Agronomía (Fitopatología) de la ESALQ/USP, considerando la normativa de la CAPES (Ordenanza CAPES nº 133, de 10 de julio de 2023), determina que los estudiantes matriculados regularmente en cursos de Maestría, Doctorado y Doctorado Directo podrán recibir becas CAPES.

Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Presentación: Virus vegetales emergentes: Desafíos y avances de la virología en Paraguay , 2025, Paraguay**

Nombre: Biotecnología Express II "Biotecnología para el agro del mañana: conocimiento, innovación y sostenibilidad". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

**2 Seminario - Presentación: Publicar en ciencias agrarias: de estudiante a autor científico, 2025, Paraguay**

Nombre: Importancia de la iniciación científica durante la graduación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

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

**3 Otra - Presentación: Avances sobre el panorama actual de la identificación de virus en cultivos intensivos y extensivos en Paraguay, 2025, Paraguay**

Nombre: I Jornada de divulgación científica del Grupo de Investigación en Virología de Plantas del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

**4 Otra - Presentación: Identificando virus de plantas en Paraguay: Una perspectiva histórica y Desafíos Presentes, 2025, Paraguay**

Nombre: Jornada Científica de las Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

**5 Otra - Moderador: I Jornada de divulgación científica del Grupo de Investigación en Protección Vegetal, 2025, Paraguay**

Nombre: I Jornada de divulgación científica del Grupo de Investigación en Protección Vegetal. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

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

**6 Congreso - Presentación: Virus rugoso del tomate (ToBRFV), un nuevo tobamovirus amenazando la productividad del tomate., 2024, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

**7 Congreso - Moderador: Conferencias en Paralelo del área de Protección vegetal y Biotecnología, 2024, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

**8 Simposio - Presentación: Virus Fitopatógenos en Paraguay: Impacto Actual y Desafíos para la Investigación, 2024, Paraguay**

Nombre: II Simposio de Enfermedades de plantas, II simposio científico del CEDIT 2024. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Organizado por el CEDIT y la UCA Unidad pedagógica María Auxiliadora

Nombre de la institución promotora: Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica

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

**9 Encuentro - Presentación: Detección molecular de virus fitopatógenos en Paraguay, 2023, Paraguay**

Nombre: Biotecnología Express: Conociendo Herramientas Biotecnológicas para el Desarrollo del Campo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: El evento contó con ponencias de profesionales del área, visita a laboratorios y recorrido de pósters.

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

**10 Seminario - Presentación: Identificación de enfermedades de plantas causadas por virus en Paraguay, 2023, Paraguay**

Nombre: Plant Health Fest. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento online (<https://www.youtube.com/watch?v=o1w-0UcAmPw>) en conmemoración por el Día Mundial de la Sanidad Vegetal que reunirá a destacados expertos en biotecnología.

- Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
- 11 Encuentro - Presentación: Investigación y Caracterización de la virosis amarilla en Trigo, 2023, Paraguay**  
Nombre: Diálogo «Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos» . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento de divulgación de resultados de investigaciones financiadas por CAPECO.  
[https://capeco.org.py/wp-content/uploads/2023/07/20230706\\_Presentacion\\_9\\_LuisGonzalez\\_ArnaldoEsquivel.pdf](https://capeco.org.py/wp-content/uploads/2023/07/20230706_Presentacion_9_LuisGonzalez_ArnaldoEsquivel.pdf)  
Nombre de la institución promotora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal ;
- 12 Congreso - Presentación: Virus de plantas: Enfermedades causadas en cultivos de importancia socioeconómica del Paraguay., 2023, Paraguay**  
Nombre: II Congreso de Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción"  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
- 13 Congreso - Presentación: Susceptibilidade natural de algumas hospedeiras do tomato chlorosis virus e preferência para oviposição de Bemisia tabaci MEAM1, 2019, Brasil**  
Nombre: 51º Congresso brasileiro de fitopatologia. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 14 Encuentro - Presentación: Identificação de um novo sobremovírus infectando plantas de Physalis peruviana, 2019, Brasil**  
Nombre: X Encontro de Iniciação científica y VII Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 15 Encuentro - Presentación: Características e implicações epidemiológicas de alguns hospedeiros alternativos do Tomato chlorosis virus e seu vetor Bemisia tabaci MEAM 1, 2018, Brasil**  
Nombre: IX Encontro de Iniciação científica y VI Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 16 Encuentro - Presentación: A Importância dos insetos na alimentação humana, 2017, Brasil**  
Nombre: Bio na Rua. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Evento promovido por estudiantes de Biología de la USP, en el que se aplican actividades interactivas y divertidas sobre el mundo de la Biología durante todo un día en un parque de la ciudad.  
Nombre de la institución promotora: Centro academico de Ciencias biologicas, ESALQ/USP  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;
- 17 Congreso - Presentación: Physalis peruviana: Novo hospedeiro natural do Groundnut ringspot virus. , 2017, Brasil**  
Nombre: Congresso Paulista de Fitopatologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo: Physalis peruviana: Novo hospedeiro natural do Groundnut ringspot virus.  
Nombre de la institución promotora: Associação Paulista de Fitopatologia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 18 Simposio - Presentación: Species of plant source of Tomato chlorosis virus influences the transmission rate of the virus by Bemisia tabaci MEAM1, 2017, España**  
Nombre: 3rd Hemipteran-Plant Interactions Symposium. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Entomología;
- 19 Encuentro - Presentación: Ocorrência do Groundnut ringspot virus y Pepper yellow mosaic virus en plantas de Physalis peruviana, 2017, Brasil**  
Nombre: VIII Encontro de Iniciação científica IV Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitoatología;
- 20 Simposio - Presentación: Solanaceae: The main family of alternative hosts for Tomato chlorosis virus in Brazil. , 2016, Francia**  
Nombre: 13th International Plant Virus Epidemiology Symposium. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: International Society of Plant Pathology  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 21 Congreso - Presentacion: Identificação de outros hospedeiros alternativos do Tomato chlorosis virus (ToCV) no Brasil, 2015, Brasil**  
Nombre: 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatología

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

## 22 Encuentro - Presentación: Identificação de hospedeiros alternativos do Tomato chlorosis virus (ToCV), 2015, Brasil

Nombre: III Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

La actividad del Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP tiene como objetivo valorar las actividades realizadas por los estudiantes de Iniciación Científica y el acceso a trabajos realizados en el sector de Fitopatología durante el programa.

Nombre de la institución promotora: Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP

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

Jurado/Integrante

### Dissertaciones

- 1 Rezende J.A.M.; Esquivel-Fariña; Mituti T.; Participación en comités de Heron Delgado Kraide. Tesis de Maestría Danos causados por Groundnut ringspot virus (GRSV) e Physalis rugose mosaic virus (PhyRMV), em infecções simples e mista, em plantas de Physalis peruviana L., 2021, Brasil/Portugués

Disertación (Agronomía (Fitopatología) [Esalq]), USP/PIRACICABA - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

### Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 Gaona E.; Rios F.; Salinas A.; Esquivel-Fariña; Cabral C.; Participación en comités de Milagro María José Mendoza Báez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Entomofauna de un fragmento de la Reserva de Biosfera del Cerrado del Río Apa con trampas de luz, 2025, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

- 2 Gaona E.; Rios F.; Salinas A.; Esquivel-Fariña; Participación en comités de María de Jesús Santacruz. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de ácaros edáficos con énfasis en Oribátida en un fragmento de la reserva de biosfera del cerrado del río Apa, 2025, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

- 3 Soilán L.; Grabowski C.; Esquivel-Fariña; Participación en comités de Mario Grabowski. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la interacción de Fusarium spp. con Meloidogyne incognita en el cultivo de soja (Glycine max (L.) Merrill), 2025, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

- 4 Colman A.; Esquivel-Fariña; Hahn B.; Participación en comités de Cristel Lucero González Galeano. Trabajo de conclusión de curso de Grado Efecto de fungicidas sobre la calidad fisiológica y sanitaria de semillas de soja (Glycine max (L.) merrill), 2022, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

### Información adicional:

Matrícula profesional Nº 6331 - Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay (AIAP). Miembro de: Grupo de Investigación en Virología de plantas del Paraguay (GI-VPP), Grupo de Investigación en Protección vegetal (GI-PV), Grupo de Investigación en Agronomía Fitosanidad y Entomología (GI-AFE), Grupo de Investigación en sistema integrado de producción agropecuaria y forestal (GI-SIPAF) y del Grupo de Investigación en Fisiología del estrés y desarrollo de plantas (GI-FEDP) - FCA/UNA. Miembro de la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias, ADIFCA.

### Indicadores

#### Producción Técnica

40

Productos tecnológicos

16

Otro	16
Organización de eventos	8
Otro	6
Congreso	2
Edición o revisión	7
Revista	6
Compilación	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Cursos de corta duración dictados	8
Extensión extracurricular	7
Otro	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>50</b>
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	21
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	25
Resumen	20
Resumen expandido	5
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
<b>Tutorías</b>	<b>21</b>
Concluidas	13
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	8
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	4
<b>Evaluaciones</b>	<b>22</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	11
Publicaciones/Periódicos	10
<b>Otras Referencias</b>	<b>36</b>
Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	22

Jurado/Integrante

5