



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 PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 492/2021**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **arnaldo.esquivel@agr.una.py**
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-7727-5243**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología vegetal
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección serológica y molecular de patógenos
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Insectos vectores de enfermedades en plantas

Formación Académica/Titulación

- 2022-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 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: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-19032020-084502/pt-br.php>
 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: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11135/tde-28042016-112325/pt-br.php>
 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

- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 Congresos 52º Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
 Congresos 51º Congresso brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
 Congresos 40º Congresso Paulista de Fitopatologia
 Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Congresos 39º Congresso Paulista de Fitopatologia
 Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Congresos 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Congresos III Congreso Nacional de ciencias agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
 Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne Bovina
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 Congresos II Congreso Nacional de estudiantes de Agronomía y ciencias afines
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
 Cursos de corta duración
 Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
 Título: qPCR y sus variantes. Puesta a punto y optimización
 Horas totales: 20
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
 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
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
 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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinformática;
 Cursos de corta duración
 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
 Título: Mini-curso "LAMP" (Loop-mediated isothermal amplification): Da teoria à pratica.
 Horas totales: 4
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Detección molecular de fitopatógenos;
 Cursos de corta duración
 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
 Título: Course of chemical ecology of plant-insect interactions
 Horas totales: 16
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Transmisión de fitopatógenos por artrópodos;
 Cursos de corta duración
 Carrera de Ingeniería Agronomica, 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 Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: VII Curso de producción de hortalizas
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2021** Encuentros I Encontro de Estudantes de Entomologia do Brasil
Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Entomología, insectos vectores de enfermedades de plantas;
- 2019** Encuentros X Encontro de Iniciação científica y VII Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia
Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología ;
- 2018** Encuentros IX Encontro de Iniciação científica y VI Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia .
Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología;
- 2017** Encuentros VIII Encontro de Iniciação científica IV Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia.
Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología;
- 2015** Encuentros III Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP)
Departamento de Fitopatología y Nematología de la ESALQ/USP, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología ;
- 2008** Encuentros I Encontro nacional de estudiantes de la carrera de licenciatura en Administración agropecuaria
Facultad de Ciencias Agrarias-Carrera de Administración Agropecuaria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2012** Otros Curso de Portugués (básico III)
Instituto de Língua Portuguesa, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Portugués ;
- 2009** Otros Jornada de actualización en Leprosis de los cítricos
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2008** Otros Jornada de manejo de enfermedades y plagas en plantas ornamentales
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;
- 2007** Otros Jornada técnica sobre cultivo de mandioca
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2007** Otros Jornada técnica-científica del cultivo de sésamo
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2005** Otros Curso de Inglés Completado hasta el nivel: Avanzado superior 2 (2001 - 2005)
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;
- 2009** Seminarios Seminario taller de arborización urbana
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2008** Seminarios Conservación de Recursos genéticos de animales autóctonos
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería, ;
- 2006** Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, ;
- 2024** Simposios IV Simposio de Educación
Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2017** Simposios Hemipteran-Plant Interactions Symposium
Consejo Superior de Investigaciones Agrarias, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Virología vegetal;

2016 Simposios 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

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias UNA - FCA UNA

Actuación Profesional

Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica - CEDIT

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: El CEDIT aglutina a personas que simpatizan con actividades relacionadas a la investigación, desarrollo e innovación

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Enciso-Maldonado, G.A; Esquivel-Fariña; Arrua, A. A.;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Compañía Dekalpar S.A. - DK

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Consultor independiente** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Charlas técnicas sobre enfermedades transmitidas por la cigarrita *Dalbulus maidis*

2021 - 2022 **Coordinador de Desarrollo** C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Área de investigación y desarrollo en la Región Norte y Chaco.

<https://www.productivacm.com/archivos/10767>

<https://www.facebook.com/watch/?v=1366299417225309>

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 **Becario - Maestría** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Becario en el programa de Fitopatología (ESALQ/USP)

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP/PIRACICABA

Vínculos con la Institución

2014 - 2020 **Maestría y Doctorado**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

- 2/2019 - 1/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Begomovirus e crinivirus em solanáceas: epidemiologia molecular regional e alternativas sustentáveis de manejo integrado
 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:
<https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/102654/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-regional-e-alternativas-sustentaveis/>
 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;
- 12/2013 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Begomovirus e Crinivirus em Solanaceas: epidemiologia molecular e estratégias
 Participación: Otros
 Descripción: El proyecto de investigación (12/51771-4) aborda la comprensión de las fitoviroses causadas por begomovirus y crinivirus en solanáceas en Brasil, con el objetivo de desarrollar estrategias de manejo integrado de estas enfermedades.
 Publicaciones disponibles en:
<https://bv.fapesp.br/pt/auxilios/83399/begomovirus-e-crinivirus-em-solanaceas-epidemiologia-molecular-e-estrategias/>
 Integrantes: Rezende J.A.M.; Bergamin-Filho A.; Esquivel-Fariña; Kraide H.D.; Favara G.M.; Bampi D.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 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** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Res. 2403/2022

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.; Alborn 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
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) C. Horaria: **40**
- 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
Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos de Soja y Maíz
 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;
- 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;
- 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:

7/2023 - 12/2023	-Botánica II Docencia/Enseñanza, Maestría en Zootecnia Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:
7/2023 - 12/2023	-Redacción técnica y científica Docencia/Enseñanza, Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:
2/2023 - 7/2023	-Fitobacteriología y Fitovirología Docencia/Enseñanza, Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:
8/2023 - Actual	-Redacción técnica y científica 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
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 - https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/about/editorialTeam

2021 - 2021 **Docente invitado en la Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **5**

Actividades

7/2020 - 11/2020	Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitovirología
------------------	---

2013 - 2022 **Investigador asociado/colaborador** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Identificación molecular de especies de virus de plantas en cultivos comerciales

Actividades

6/2013 - 12/2016	Proyecto de Investigación y Desarrollo Prospección de las Enfermedades Virósicas que afectan al cultivo de Trigo en el Paraguay 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: https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-019-0355-4 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 Epidemiología y control del virus del sésamo 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: https://www.scielo.br/j/tpp/a/6Rz7Xn8xYWzBcJmj3ytYRMJ/?lang=en 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 **Pasante**

Actividades

1/2010 - 6/2010 Pasantía
 Pasantía realizada: Producción de mudas cítricas libre de virus

Hortitech Paraguay - Hortitech

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Disertante**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Red Paraguaya de Productores Fruti-Hortícolas

Actividades

7/2024 - 7/2024 Capacitación/Entrenamiento dictado
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Capacitación sobre el virus ToBRFV

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG

Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Especialista en Fitopatología**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

12/2020 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, MAG Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos

Proyecto Inserción a Mercados Agrarios (PIMA)

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.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42161-021-01015-9>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323908993000550>

<https://arccjournals.com/journal/agricultural-science-digest/D-362>

Integrantes: Esquivel-Fariña(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Financiadores: Banco Interamericano de Desarrollo - BID (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Scienific 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>

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: Investigación.

Alumnos: Doctorado (1).

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

C. Horaria: **4**

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

Universidad Nacional de Concepción - UNC
Vínculos con la Institución

 2020 - 2023 **Docente invitado - Maestría en producción vegetal** C. Horaria: **10**
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 |

Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI
Vínculos con la Institución

 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 - Actual **Profesor visitante en cursos de Maestría y Doctorado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: 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 - Actual **Tutor de Tesis de Doctorado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Doctorado en Ciencias Agrarias

 2023 - Actual **Profesor en la Carrera de Ing. Agronómica** C. Horaria: **3**
Actividades

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

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

Edición o revisión

- 1 **Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 26 Núm. 2 (2024) de la Revista Investigación Agraria, 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA
 Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 **Bellenot C.; Denancé N.; Farinero 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
- 3 **Esquivel-Fariña Revision del capítulo de libro: Morphological studies on legume and hilum in seven species of Vigna Savi (Fabaceae) in Advanced Research in Biological Science Vol. 1, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Granos;
 Referencias adicionales: India/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: BP International
 Nro. de páginas: 14. Editorial: Bool P. Intenarional.
 Observaciones: Review a Book Chapter - Advanced Research in Biological Science Vol. 1
- 4 **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>
- 5 **Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; Kitajima E.W.; Compilación: List of plant species infected by visuses and viroids Paraguay 1920 to 2022 [Data set]., 2024.**
 Palabras Clave: virus;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
 Editorial: Zenodo.
 Observaciones: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8387860>
- 6 **Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 25 Núm. 2 (2023) de la Revista Investigación Agraria, 2024.**
 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>
- 7 **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>

Otra producción técnica

1 Esquivel-Fariña Plan de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia, 2025.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Finalidad: Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia.

2 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.

Organización de eventos

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución 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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución 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.

3 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.

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución 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 XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UN

5 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.

Institución 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

6 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.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos

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

Observaciones: Miembro del Comité Científico

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 - SENAVE, dirigida a técnicos de las Oficinas de Punto de Ingreso del SENAVE

4 Robledo M.; Britos U.; Esquivel-Fariña; Taller de Tesis (Grado) - Uso de la información, 2024. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos

Participación: Docente. Lugar: Casa Matriz. Ciudad: Asunción.

5 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 - SENAVE

6 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 - SENAVE

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

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

7 Esquivel-Fariña Minicurso: Diagnostico 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.

8 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 SENAVE. Ciudad: Coronel Oviedo.

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

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

9 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 - SENAIVE

10 Sanabria N.; Esquivel-Fariña; Taller de elaboración y construcción de Curriculum Vitae, 2023. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
 Participación: Organizador. Ciudad: San Lorenzo.

11 Sanabria N.; Esquivel-Fariña; Taller de Capacitación en trabajos de investigación y uso de herramientas informáticas, 2022. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA
 Participación: Docente. Lugar: Campus . Ciudad: San Lorenzo.

Programas en radio o TV

1 Esquivel-Fariña Control de enfermedades transmitidas por la Cigarrita Dalbulus maidis en el cultivo del Maíz, 2022. (Entrevista)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Productiva TV. Tema: Control de enfermedades transmitidas por la Cigarrita Dalbulus maidis en el cultivo del Maíz. Duración: 1 minuto
 Observaciones: <https://www.facebook.com/watch/?v=643710993808206>

2 Esquivel-Fariña Técnicas de control de cigarrita en maíz para evitar pérdidas, 2022. (Entrevista)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: ABC color. Tema: Enfermedades transmitidas por la Cigarrita Dalbulus maidis en el cultivo de Mapiz. Fecha de la presentación: 2022
 Observaciones: <https://www.abc.com.py/tv/abc-rural/2022/03/16/tecnicas-de-control-de-cigarrita-en-maiz-para-evitar-perdidas/>

Trabajos técnicos

1 Esquivel-Fariña Elaboración del proyecto: Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos hortícolas del Departamento Central, 2022.

Palabras Clave: virus de plantas; proteccion vegetal;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Convocatoria a Cofinanciamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo del CONACYT; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias UNA
 Observaciones: Proyecto adjudicado Res. 649-2023 (CONACYT)

2 Esquivel-Fariña Elaboración del proyecto: Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos de Soja y Maíz, 2022.

Palabras Clave: virus de plantas;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Convocatoria a Cofinanciamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo del CONACYT; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA
 Observaciones: Proyecto adjudicado Res. 649-2023 (CONACYT)

Productos tecnológicos

1 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, , Virologia 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

2 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

3 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

4 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

5 Camelo 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

6 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)

7 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Camelo 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

8 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Camelo 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)

9 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Camelo 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 virus.

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

Observaciones: Genebank MK751456-MK751459

10 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Rezende J.A.M.; Camelo 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 Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Observaciones: Gene bank MK751460-MK751463

- 11 Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; Camelo García V.M.; F. N. Silva; Bogo A.; Gorayeb E. S.; Physalis rugose 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
- 12 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)
- 13 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)

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000154710&tip=sid>
- 2 Rodríguez 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>
- 3 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; virologia vegetal; plagas; proteccion de plantas;
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11700154374&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales
- 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, 2024.**
 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
- 5 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&clean=0> - Participación con pares internacionales
- 6 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
- 7 Arrua, A. A.; Enciso-Maldonado, G.A; Schlickmann-Tank, J.A.; Mongelos-Franco, Y.; Maidana-Ojeda, M.; Esquivel-Fariña; Fernández-Gamarra, M.A.; Mendoza-Duarte, M. J; Importancia de una base datos dinámica y confiable de plagas agrícolas del Paraguay, Revista de Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 13 f: 2, p. 85-88, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: identificacion de plagas;
 Observaciones: - Participación con pares nacionales
- 8 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/jbgfjcbia>) - <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales
- 9 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
- 10 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
- 11 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, , Virología vegetal ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
 Palabras Clave: tomate; virus; transmission; bemisia tabaci; tocv;
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales
- 12 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, , Virología 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
- 13 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, , Virología 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
- 14 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, , Virología 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
- 15 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; polomyxa graminis; diagnostico;
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19500157804&tip=sid&clean=0> - Participación con pares internacionales
- 16 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
- 17 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, , Virologia 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
- 18 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
- 19 Esquivel-Fariña; L.R. González; 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, , Virologia 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
- 20 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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Alborno 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.
- 2 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.
- 3 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.

- 4 Quenhan S. D. G.; Pedrozo, M.; Esquivel-Fariña; Rivarola S.; Clarizza A.; Frecuencia, abundancia y diversidad de nematodos fitoparásitos asociados a cultivos de yerba mate orgánica bajo monte y a cielo abierto. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 Medio: Internet.
- 5 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 cáñamo 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.
- 6 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_Bwr8Mcdt0MHkUoXtkaxN33jyFVq2/view
- 7 Ovejero D.; Esquivel-Fariña; Curtodio F.; Pereira L. O.; Colman A.; Hongos fitopatogenicos asociados 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>
- 8 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
- 9 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.
- 10 Esquivel-Fariña; Macchi L.G.; Sarubbi H.; Rezende J.A.M.; Seijo J.G.; Lima E.F.B.; Tripes (Thysanoptera: Thripidae) asociados 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 - Participación con pares internacionales
- 11 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, , Fitovirología;
 Medio: Internet.
 Observaciones: - Participación con pares internacionales
- 12 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://sbfitepatologia.org.br/files/uploads/document/jUZ690OK1687744072909.pdf> - Participación con pares internacionales
- 13 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://sbfifitopatologia.org.br/files/uploads/document/hd9veeKr1687744019033.pdf>

- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 **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.
- 17 **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; Alborno M.; Colman A.; Gaona E.; Respuesta de siete híbridos de maíz a la infección natural por Mollicutes transmitidos por la cigarrita 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 **Zorrila D.; Alborno 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; L.R. González; 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 **L.R. González; 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

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024	XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay) Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias- UNA
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	30° 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: https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/13653059
2025 - 2025	Journal of Research in Agriculture and Food Sciences Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.wisdomgale.com/jrafs/
2024 - 2024	International Journal of Plant & Soil Science Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://journalijpss.com/index.php/IJPSS
2024 - 2024	Journal of Experimental Agriculture International Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://journaljeai.com/index.php/JEAI
2024 - 2024	International Journal of Pathogen Research Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://journalijpr.com/index.php/IJPR
2024 - 2024	Journal of Advances in Biology & Biotechnology Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://journaljabb.com/index.php/JABB
2024 - 2024	Biodiversitas, Journal of Biological Diversity Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/
2024 - 2024	Journal of Biology and Nature Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://ikprpress.org/index.php/JOBAN
2024 - 2024	European Journal of Plant Pathology Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://link.springer.com/journal/10658
2024 - 2024	Agromía Mesoamericana Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agromeso
2023 - 2023	Investigaciones y estudios - UNA Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic
2023 - 2023	Journal of Applied Entomology Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390418
2023 - 2023	Investigación Agraria Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria
2020 - 2020	Crop protection Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.sciencedirect.com/journal/crop-protection
2018 - 2018	Plant disease

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <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**
 Disertación (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**
 Disertación (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**
 Disertación (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 **Felisa Gómez, - Tutor Único o Principal - Calidad Física, Fisiológica y Fitosanitaria de Semillas de Soja de uso propio en Paraguay, Campaña Agrícola 2020/2021, 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;
- 2 **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 (Hemiptera: 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; maíz;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Cristhian Silvero , - Tutor Único o Principal - Respuesta de siete híbridos de maíz (Zea mays L.) a la infección natural por Mollicutes 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: maíz;
 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**
 Disertación (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 **María del Carmen Arias , - Cotutor o Asesor - Caracterización de aislados de Cercospora spp. asociados a la mancha púrpura de semillas de soja (Glycine max L. Merrill) y sencibilidad a fungicidas, 2024**
 Disertación (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 **Liz Britez, - Cotutor o Asesor - Eficiencia de fungicidas en el control de Pyricularia oryzae de Canindeyú, 2024**

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

Disertación (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;

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

Disertación (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 de doctorado

1 Alberto Britez, - Tutor Único o Principal - Comparación de métodos térmicos y químicos en Cannabis sativa para el tratamiento del Viroide Latente del Lúpulo., 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;

2 Myrian Jara de Ramirez, - Tutor Único o Principal - Análisis de Datos de intercepción e identificación de plagas y enfermedades en materiales vegetales de importación, 2023

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 , ;

Tesis/Monografías de grado

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

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: lupulo; patogenos;

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

2 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, 2024

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 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., 2024

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;

4 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 , 2024

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;

5 Félix S. Ramirez E., - Cotutor o Asesor - Sensibilidad de aislados de Pyricularia oryzae de regiones productoras de Alto Paraná a fungicidas, 2024

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

6 Leticia F. Benítez A., - Cotutor o Asesor - Resistencia de asialdos de Botrytis spp. causante del moho gris de la frutilla (Fragaria x ananassa) a fungicidas y evaluación de costos adaptativos, 2024

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

7 Celso G. Godoy L., - Cotutor o Asesor - Compatibilidad del tratamiento químico y biológico en semillas de soja (Glycine max L. Merrill) para el control de Macrophomina phaseolina y Fusarium spp., 2024

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

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 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;

2 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;

3 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 , ;

4 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

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

5 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

6 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

Nombre de la institución promotora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal ;

7 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, , ;

8 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;

9 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;

10 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;

11 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, , ;

12 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;
- 13 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;
 - 14 Encuentro - Presentación: Ocorrença 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;
 - 15 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;
 - 16 Congreso - Presentación: 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 Fitopatologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 - 17 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

Disertaciones

- 1 Esquivel-Fariña; Alborno M.; Colman A.; Sarubbi H.; Participación en comités de Diana Catalina Zorrilla Rodas. Tesis de Maestría Detección Molecular de Potyvirus en plantas de papa (Solanum tuberosum L.) en el Departamento de Paraguari., 2024, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Virología vegetal;
- 2 Colman A.; Torales J.; Marin G.; Esquivel-Fariña; Arias O.; Participación en comités de Dahiana Ovejero. Tesis de Maestría Calidad Fitosanitaria de semillas de Cañamo (Cannabis sativa), 2024, Paraguay/Español**
 Disertación (Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 3 Gaona E.; Esquivel-Fariña; Colman A.; López M.B.; Participación en comités de Fatima Ríos. Tesis de Maestría Detección de biotipos MEAM1 y MED de Bemisia tabaci (Hemiptera; Aleyrodidae) en cultivos de importancia socioeconómica en Paraguay, 2023, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Entomología;
- 4 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;

Otros tipos

- 1 Esquivel-Fariña; Gaona E.; Colman A.; Alborno M.; Participación en comités de Cristhian Silvero. Tesis/Monografía de grado Respuesta de siete híbridos de maíz (Zea mays L.) a la infección natural por Mollicutes transmitidos por la cigarrita Dalbulus maidis (Hemiptera ;Cicadellidae) , 2024, Paraguay/Español**
 Otra participación (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 Colman A.; Esquivel-Fariña; Hahn B.; Participación en comités de Cristel Lucero González Galeano. Tesis/Monografía de grado Efecto de fungicidas sobre la calidad fisiológica y sanitaria de semillas de soja (Glycine max (L.) merrill), 2022, Paraguay/Español

Otra participación (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 N° 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) y del Grupo de Investigación en sistema integrado de producción agropecuaria y forestal (GI-SIPAF), Grupo de Investigación en Fisiología del estrés y desarrollo de plantas (GI-FEDP) - FCA/UNA. Membresía en: Association of Applied Biologists; Sociedade Brasileira de Fitopatología. Miembro de la Asociación de Docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias, ADIFCA, Sociedad Brasileira de Virología..

Indicadores

Producción Técnica 44

Edición o revisión	7
Revista	4
Compilación	2
Libro	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Organización de eventos	7
Otro	5
Congreso	2
Cursos de corta duración dictados	11
Extensión extracurricular	8
Otro	3
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2
Trabajos técnicos	2
Elaboración de proyecto	2
Productos tecnológicos	13
Otro	13

Producción Bibliográfica 46

Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo en revistas arbitradas	20
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	22
Resumen	17
Resumen expandido	5

Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Tutorías	20
Concluidas	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	14
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	7
Evaluaciones	23
Eventos	8
Publicaciones/Periódicos	15
Otras Referencias	32
Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	6