



Arnaldo Esquivel Fariña

Dr. Ing. Agr.

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://www.researchgate.net/profile/Arnaldo-Esquivel-Farina>**
 Pagina Web: **<https://scholar.google.com.br/citations?user=IVR8zbYAAAAJ&hl=es&oi=ao>**
 Pagina Web: **<https://orcid.org/0000-0002-7727-5243>**
 Pagina Web: **<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAO-5333-2021>**
 Pagina Web: **<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976089200>**

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 virus de plantas
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Insectos vectores

Formación Académica/Titulación

2022-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitária
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2022
 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
 Becario de: Ministerio de Hacienda, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología;

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
 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología;

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

Formación Complementaria

2021 Congresos 52º Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

- 2019** Congresos 51º Congresso brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 2017** Congresos 40º Congresso Paulista de Fitopatologia
 Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil
- 2016** Congresos 39º Congresso Paulista de Fitopatologia
 Associação Paulista de Fitopatologia , Brasil
- 2015** Congresos 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 2014** Congresos III Congreso Nacional de ciencias agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2010** Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne Bovina
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2010** Congresos II Congreso Nacional de estudiantes de Agronomía y ciencias afines
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
 Título: Bioinformática e ômicas: aplicações no estudo de plantas, patógenos e suas interações
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinformática;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
 Título: Mini-curso "LAMP" (Loop-mediated isothermal amplification): Da teoria à pratica.
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Detección molecular de fitopatógenos;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
 Título: Course of chemical ecology of plant-insect interactions
 Horas totales: 16
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Transmisión de fitopatógenos por artrópodos;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Título: Curso taller sobre producción de mudas cítricas
 Horas totales: 8
- 2006-2020** 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, ;
- 2022** Encuentros I Encontro de Estudantes de Entomologia do Brasil
 Sociedade Entomológica do Brasil, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2008** Encuentros I Encuentro 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-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, ;

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, ;
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
2016	Simposios International Plant Virus Epidemiology Symposium French National Institute for Agricultural Research, Francia

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

Acta Scientific International Open Access Library - ASIOCL

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Review Board member - Acta Scientific Agriculture** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Board member in the Journal Acta Scientific Agriculture

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 simpaticen 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.

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

2016 - 2020 **Doctorando** C. Horaria: 40

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: Investigación.

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

2023 - Actual **Editor principal de la Revista Investigación Agraria** C. Horaria: 4

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: La revista Investigación Agraria es editada por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, es arbitrada, de periodicidad semestral. Está abierta a la comunidad científica nacional e internacional y sirve como medio de comunicación de resultados de estudios científicos y conocimientos en el Área de las Ciencias Agrarias.

2023 - Actual **Jefe de trabajos prácticos en Tópicos especiales en Fitopatología** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Optativa de la Orientación en Protección vegetal de la carrera de Ing. agronómica

2023 - Actual	Docente en Curso de Maestría en Fitosanidad Otras Informaciones: Disciplinas: Redacción técnica y científica. Res. 193-00-2023 Fitovirología. Res. Nro. 449-00-2023	C. Horaria: 2
2023 - Actual	Encargado de cátedra en Proteccion vegetal I Otras Informaciones: Carrera de Ing. Agrónomica, Filial Santa Rosa, Misiones.	C. Horaria: 2
2023 - Actual	Encargado de cátedra en Entomologia general Otras Informaciones: Carrera de Ing. Agrónomica, Filial Santa Rosa, Misiones.	C. Horaria: 2
2023 - Actual	Jefe de Trabajos prácticos en Botánica II Otras Informaciones: Carrera de Ing. Agrónomica	C. Horaria: 2
2023 - 2023	Docente en Curso de Maestría en Zootecnia Otras Informaciones: Disciplinas: Redacción técnica y científica.	C. Horaria: 2
2023 - 2023	Encargado de cátedra en Microbiología agrícola Otras Informaciones: Carrera de Ing. Agrónomica	C. Horaria: 2
2022 - Actual	Miembro de la Unidad de Gestión de Proyectos Otras Informaciones: Res. 3306/2022	C. Horaria: 1
2022 - Actual	Docente investigador Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Res. 2403/2022	C. Horaria: 30

Actividades

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 Integrantes: Grabowski C.; Soilán L.; Esquivel-Fariña; Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo Manejo de la resistencia de hongos Fitopatógenos y ácaros fitófagos a plaguicidas en el cultivo de frutilla (Fragaria x ananassa duch.) en el Departamento Central. Participación: Integrante del Equipo 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 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

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

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;

2022 - Actual

Encargado de cátedra en Innovaciones tecnológicas en la agricultura

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Carrera de Ing. Agrónomica - Filial San Pedro

2020 - 2020

Docente invitado - Fitovirología - Maestría en Fitosanidad

C. Horaria: 5

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: Levantamiento de Enfermedades Virósicas presentes en áreas Productivas de Trigo en el Paraguay.

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: 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

C. Horaria: 4

Actividades

1/2010 - 6/2010

Pasantía

Pasantía realizada: Producción de mudas cítricas libre de virus

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG

Vinculos con la Institución

2020 - 2021

Especialista en Fitopatología

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Contratado para el Proyecto de Inserción a Mercados Agrarios (PIMA)

Actividades

12/2020 - 7/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Proyecto de Inserción a Mercados Agrarios

Participación: Otros

Descripción: El Proyecto de Inserción a Mercados Agrarios (PIMA) es un proyecto del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) que busca mejorar la inserción de los productores agrarios y las comunidades indígenas en los mercados. El proyecto también busca fortalecer a las organizaciones de productores y comunidades.

Integrantes: Esquivel-Fariña(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos:

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

Scientific electronic library Online - SCIELO
Vínculos con la Institución

 2023 - Actual **Miembro titular del Comité Consultivo SciELO Paraguay** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: SciELO (Scientific Electronic Library Online o Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es un proyecto de biblioteca electrónica, iniciativa de la Fundación para el Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo, Brasil (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo -- FAPESP) y del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME)

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.

Actividades

11/2017 - 5/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Epidemiology, Vector-Host Plant Interactions, and Biology of Vegetable and Cucurbit Viruses
 Participación: Otros
 Descripción: Esta investigación (Project Number: 2038-22000-018-000-D) condujo a nuevos enfoques para reducir las poblaciones de vectores y la capacidad de los vectores para transmitir virus a las plantas de cultivo, beneficiando a la industria y a los productores estadounidenses y mejorando la calidad de los alimentos para los consumidores.
 Publicaciones disponibles en:
<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=377140>
 Integrantes: Esquivel-Fariña; Wintermantel W.; Hladky L.; Rezende J.A.M.; Bampi D.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: United States Department of Agriculture - USDA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Universidad Nacional de Concepción - UNC
Vínculos con la Institución

 2023 - 2023 **Docente invitado - Control y manejo de enfermedades de plantas - Maestría en producción vegetal** C. Horaria: **10**

 2020 - 2020 **Docente invitado - Control y manejo de enfermedades de plantas - Maestría en producción vegetal** C. Horaria: **10**
Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI
Vínculos con la Institución

 2021 - 2021 **Docente invitado - Virología agrícola - Maestría en Protección de Cultivos** C. Horaria: **5**
Universidad San Carlos - USC
Vínculos con la Institución

 2024 - 2024 **Profesor visitante en Metodología de la Investigación** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural - Invitado por la Dra. María del Rocío Robledo

 2023 - 2023 **Encargado de Cátedra en Protección Vegetal** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Ing. agronómica

 2023 - 2023 **Profesor visitante en el Módulo: Taller de elaboración de Proyectos de Investigación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Invitado por la Dra. María del Rocío Robledo

 2023 - 2023 **Encargado de Cátedra en Fitopatología** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ing. agronómica

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

En el actual contexto socioeconómico, es fundamental reconocer la importancia de la formación de recursos humanos especializados en biotecnología y virología vegetal para fortalecer el sector agrícola. Con el surgimiento de nuevas tecnologías que permiten generar información detallada para identificar medidas de control de enfermedades de plantas, la capacitación de profesionales con un enfoque académico, técnico y/o comercial se vuelve imprescindible para implementar innovaciones que contribuyan a la sostenibilidad de la agricultura.

Los factores climáticos son extremadamente dinámicos y las plagas emergentes en los cultivos agrícolas representan un desafío constante para los agricultores. Un ejemplo de esto es el aumento de poblaciones de *Dalbulus maidis*, un insecto vector transmisor de enfermedades del maíz. Entre las enfermedades que transmite este insecto, el virus del rayado fino del maíz es uno de los más comunes y se ha observado en todas las regiones productoras del país. Esta situación pone en riesgo la producción de maíz y la seguridad alimentaria de la población.

Otro problema que enfrenta la agricultura es el avance de especies crípticas de *Bemisia tabaci* en la región del cono sur. Este insecto es un vector de virus de plantas y las poblaciones presentan resistencia a muchos insecticidas, lo que dificulta su control y representa una constante amenaza para la producción de hortalizas. Estos desafíos requieren de profesionales altamente capacitados que puedan desarrollar estrategias efectivas para mitigar los impactos de estas plagas en los cultivos.

El virus del fruto rugoso marrón del tomate (ToBRFV) es una amenaza significativa para la industria de tomates y pimientos en Sudamérica. Descubierta en 2014, este virus de ARN ha sido detectado en varios países de la región y existe la posibilidad de que ingrese a Paraguay. Es crucial que estemos preparados para hacer frente a esta potencial amenaza fitosanitaria, implementando medidas preventivas y de control para proteger nuestros cultivos de ToBRFV en Paraguay.

La investigación en biotecnología y virología vegetal juega un papel crucial en la búsqueda de soluciones innovadoras para el manejo de enfermedades de plantas. Estudiar el funcionamiento de los diferentes patosistemas es fundamental para identificar medidas de control efectivas y sostenibles. La formación de recursos humanos especializados en estas áreas es clave para impulsar el desarrollo de tecnologías y prácticas agrícolas que permitan mejorar la productividad, la calidad de los cultivos y la rentabilidad de los agricultores.

La colaboración entre el sector académico, el sector privado y el gobierno es fundamental para promover la investigación y la innovación en este campo. Solo a través de un enfoque integral y colaborativo podremos fortalecer el sector agrícola y garantizar la seguridad alimentaria de la población.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 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 Biotecnología

2 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

3 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.

4 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 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

2 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

3 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 - SENAVE

4 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.

5 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.

Edición o revisión

1 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: External referee on Potato (true seed)

-https://www.seedtest.org/upload/rm/20/24/2024-02-05-ista-reference-pest-list-v11-1.xlsx?_=1707216141000

2 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

3 Esquivel-Fariña; Sanabria N.; Edición del Vol. 25 Núm. 2 (2023) de la Revista Investigación Agraria, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Editorial: FCA/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

4 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.

Productos tecnológicos

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

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

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería .

Observaciones: GenBank accession no. MW656180

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: Genbank 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, 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 (Accession 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 Esquivel-Fariña; González-Segnana L. R.; E.W. Kitajima; (RELEVANTE) An annotated list of plant viruses described in Paraguay (1920-2023), Biota neotropica, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1676-0603
Palabras Clave: virus; virología vegetal; plagas; proteccion de plantas;
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11700154374&tip=sid&clean=0>
- 2 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
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=16614&tip=sid&clean=0>
- 3 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
Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101042309&tip=sid&clean=0>
- 4 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, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 5 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
Observaciones: Editors' Choice Article Collection - <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0>
- 6 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

- Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4000151823&tip=sid&clean=0>
- 7 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0>
- 8 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0>
- 9 Camelo García V.M.; Esquivel-Fariña; Ferro C.; E.W. Kitajima; Rezende J.A.M.; (RELEVANTE) Strongylo don 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0>
- 10 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19238&tip=sid&clean=0>
- 11 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19624&tip=sid&clean=0>
- 12 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19500157804&tip=sid&clean=0>
- 13 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, , Virología vegetal;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0>
- 14 Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; González-Segnana L. R.; Sarubbi H.; (RELEVANTE) First report of Groundnut ringspot tospovirus in Paraguay., Australasian Plant Disease Notes, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19500157804&tip=sid&clean=0>
- 15 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
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0>
- 16 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, , Virología vegetal;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100904437&tip=sid&clean=0>
- 17 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.**
 ISSN/ISBN: 1982-5676
 Observaciones: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=13000154710&tip=sid&clean=0>

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Quenhan S. D. G.; Pedrozo, M.; Rivarola S.; Clarizza A.; Esquivel-Fariña; Frecuencia, abundancia y diversidad de nematodos fitoparásitos asociados a cultivos de yerba mate bajo monte y a cielo abierto. 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;

- 2 Ovejero D.; Esquivel-Fariña; Curtodio F.; Pereira L. O.; Colman A.; Fungos 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
 Medio: Internet.
- 6 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 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;
 Medio: Internet.
- 7 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.
- 8 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 2021.**
 Medio: Internet.
- 9 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.**
 Medio: Otros.
- 10 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.**
 Medio: Otros.
- 11 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: Hemipteran-Plant Interactions Symposium, 2017 Madrid, ES 2017.**
 Medio: Otros.
- 12 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.
- 13 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.
- 14 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.**
 Medio: Papel.
- 15 Esquivel-Fariña; L.R. 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.**
 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, Ed. 1, 2023, p. 181-186, ISSN/ISBN: 9780323908993**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología vegetal;
 Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 9780-3239

Observaciones: <https://shop.elsevier.com/books/viral-diseases-of-field-and-horticultural-crops/awasthi/978-0-323-90899-3>

- 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.

- 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.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 2023 | XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias |
| 2023 | II Congreso de Ciencias Agropecuarias, UCA (Unidad Pedagógica Hohenau) (Paraguay)
Observaciones: Área de Ciencias Agrarias y veterinarias |
| 2023 | 30° Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo) (Paraguay)
Observaciones: Sala temática "Las biotecnologías y sus aplicaciones" |
| 2021 | VI Encuentro de Investigadores (Sociedad científica del Paraguay) (Paraguay)
Observaciones: Comité Evaluador de trabajos |
| 2020 | V Encuentro de Investigadores (Sociedad científica del Paraguay) (Paraguay)
Observaciones: Comité Evaluador de trabajos |

Evaluación de Publicaciones

- | | |
|-------------|---|
| 2024 - 2024 | International Journal of Plant & Soil Science
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Journal of Experimental Agriculture International
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Archives of Current Research International
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | International Journal of Environment and Climate Change
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | International Journal of Pathogen Research
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Journal of Scientific Research And Reports
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Journal of Advances in Biology & Biotechnology
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition
Cantidad: Menos de 5. |
| 2023 - 2023 | Investigaciones y estudios - UNA
Cantidad: Menos de 5. |
| 2023 - 2023 | Journal of Applied Entomology
Cantidad: Menos de 5. |
| 2023 - 2023 | Investigación Agraria
Cantidad: Menos de 5. |
| 2020 - 2020 | Crop protection
Cantidad: Menos de 5. |
| 2018 - 2018 | Plant disease
Cantidad: Menos de 5. |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Fatima Ríos, - Cotutor o Asesor - Detección de biotipos MEAM1 y MED de Bemisia tabaci (Hemiptera; Aleyrodidae) en cultivos de importancia socioeconómica, 2023**

Disertación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Tesis/Monografías de grado

1 Cristhian Ismael Silvero Capdevila , - 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 Diana Zorrilla, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de potyvirus por RT-PCR en plantas de papa (Solanum tuberosum) del Departamento de Paraguari, Año 2023, 2023

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: papa; potyvirus; tuberculos;

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

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, 2023

Tesis Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Universidad San Carlos

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 Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Universidad San Carlos

3 Karen Pereira, - Tutor Único o Principal - Complejo del Achaparramiento del Maíz: Influencia de la Época de Siembra sobre la Dinámica Poblacional del vector Dalbulus maidis (Hemiptera: Cicadellidae), y consecuente transmisión de la enfermedad , 2022

Tesis Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: mollicutes; maíz;

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

Observaciones: Universidad San Carlos

Tesis/Monografías de grado

1 Leticia Florencia Benítez Arrúa, - 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, 2023

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Tobias Samudio, - Tutor Único o Principal - Detección serológica de los principales fitovirus que afectan el cultivo de sandía en Paraguay, 2023

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **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.
- 2 **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"
- 3 **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
- 4 **2019 Mejor trabajo del VII Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP) (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**
- 5 **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)
- 6 **2017 Mejor trabajo del V Encontro de Pós-graduandos em Fitopatologia (ESALQ/USP) (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**
- 7 **2016 Beca para realización del Doctorado (BECAL) (nacional), Ministerio de Hacienda**
Programa Nacional De Becas De Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López"
- 8 **2014 Beca para realización de Maestría (CAPES) (internacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior**

Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Biotecnología Express. , 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;
- 2 **Seminario - Plant Health Fest. , 2023, Paraguay**
Nombre: Plant Health Fest. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento online 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Sanidad e inocuidad de alimentos y producción agrícola;
- 3 **Encuentro - Diálogo «Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos» , 2023, Paraguay**
Nombre: 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 ;
- 4 **Congreso - II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 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, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 5 **Encuentro - Bio na Rua. , 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 biológicas, ESALQ/USP
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 **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 (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Entomología;

- 2 **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 **Esquivel-Fariña; Colman A.; 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 Nº 6331 - Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay (AIAP)

Miembro de 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) - FCA/UNA.

Membresía en: Association of Applied Biologists; Sociedade Brasileira de Fitopatologia; Sociedade Brasileira de Virología.

Indicadores

Producción Técnica 26

Organización de eventos	4
Congreso	2
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	5
Extensión extracurricular	4
Otro	1
Edición o revisión	4
Compilación	1
Libro	1
Revista	2
Productos tecnológicos	13
Otro	13

Producción Bibliográfica 36

Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	15
Resumen	15
Libros y capítulos de libros publicados	2

Capítulo de libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Tutorías	8
Concluidas	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	6
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	2
Evaluaciones	18
Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	13
Otras Referencias	17
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	4