



## Arnaldo Esquivel Fariña

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: A. 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 Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 66/2020**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

### Información de Contacto

Mail: **arnaldo.esquivel@gmail.com**  
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-7727-5243**  
 Telefono: **0982488854**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, Virología vegetal
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología vegetal
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,
- 4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología

### Formación Académica/Titulación

- 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, Otras 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 II Congreso Nacional de estudiantes de Agronomía y ciencias afines  
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, 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, ;
- 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, Otras 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 Ingenieria 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, ;
- 2006-2020** Cursos de corta duración  
 Carrera de Ingenieria 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, ;
- 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, ;
- 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2009** Seminarios Seminario taller de arborización urbana  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2008** Seminarios Conservación de Recursos genéticos de animales autóctonos  
 Carrera de Ingenieria 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, ;
- 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

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

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Compañía Dekalpar S.A. - DK**

#### Actuación Profesional

**Compañía Dekalpar S.A. - DK**

*Vínculos con la Institución*

2021 - Actual **Coordinador de Desarrollo** C. Horaria: **60**  
 Régimen: Dedicación total

**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*  
 3/2016 - 1/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Begomovirus e Crinivirus em Solanaceas: epidemiologia molecular e estratégias**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: A. Esquivel-Fariña; Rezende J.A.M.; Kraide H.D.; Favara G.M.; Bampi D.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (3).

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

*Vínculos con la Institución*

2020 - Actual **Docente invitado - Bacteriología y virología vegetal - Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **5**  
 2013 - Actual **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.  
 Integrantes: A. Esquivel-Fariña; L. R. González-Segnana; KOHLI M;  
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (1);  
 1/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Epidemiología y control del virus del sésamo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: A. Esquivel-Fariña; L. R. González-Segnana;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (3);

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**
*Vínculos con la Institución*

2020 - 2021 **Especialista en Fitopatología en PIMA** C. Horaria: 40  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Proyecto de Inserción a Mercados Agrarios (PIMA)

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

2017 - 2018 **Pasantía en el laboratorio de virología vegetal, estación experimental en Salinas, California.** C. Horaria: 40  
 Régimen: Dedicación total

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

2020 - 2020 **Docente invitado - Control y manejo de enfermedades de plantas - Maestría en producción vegetal** C. Horaria: 6

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

2021 - Actual **Docente invitado - Virología agrícola - Maestría en Protección de Cultivos** C. Horaria: 5

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

Despite an economy based mostly on agribusiness, literature on viral diseases of plants is scarce yet in Paraguay. Only recently researches on plant viruses took impulse resulting in precise identification of many of them. Because of crop diversity and richness in native flora, much more viruses must be present in Paraguay, which future works will reveal. Knowledge of existing viruses may have relevance in understanding their epidemiology and also provide the basis for quarantine measures, to avoid the introduction of exotic viruses..

**Producción Técnica**
**Productos tecnológicos**

**1 A. 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 A. 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 A. 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.; A. 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.; A. 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 A. 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 A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; 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 A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; 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 A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; 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 viruss.

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

Observaciones: Genebank MK751456-MK751459

**10 A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA.

Observaciones: Gene bank MK751460-MK751463

**11 A. 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 A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; L. R. González-Segnana; 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 A. 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 aceptados para publicación en revistas científicas

**1 A. Esquivel-Fariña; Kraide H.D.; Camelo García V.M.; Colman A.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; Detection of the papaya strain of papaya ringspot virus (PRSV-P) in Paraguay, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264

- 2 **A. Esquivel-Fariña; Ferro C.; Camelo García V.M.; Kraide H.D.; Favara G.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; Occurrence of natural infection of *Physalis peruviana* with potato virus Y and pepper yellow mosaic virus in Brazil, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Virología vegetal;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264
- 3 **Alonso G.; Duarte Pablo; Camelo García V.M.; A. Esquivel-Fariña; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; L. R. González-Segnana; Screening cowpea genotypes for resistance to cowpea aphid borne mosaic virus (CABMV) and cowpea severe mosaic virus (CPSMV) in Paraguay, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0976-0547

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Macchi L.G.; A. Esquivel-Fariña; L. R. González-Segnana; 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.
- 2 **Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; A. Esquivel-Fariña; L. R. González-Segnana; La Cooperación Brasil-Paraguay en las investigaciones sobre virosis de plantas en Paraguay. In: 1º Conferencia Internacional de Fitopatología del Paraguay, 2021 Libro de resúmenes de la 1º Conferencia Internacional de Fitopatología del Paraguay. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitovirología;  
 Medio: Internet.
- 3 **A. 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.
- 4 **A. 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.
- 5 **A. 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.
- 6 **A. 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.
- 7 **A. 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.
- 8 **A. 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.
- 9 **S. Ayala; A. 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.
- 10 **A. 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.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **A. 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, Otras Ciencias Agrícolas, Virología vegetal ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 2 **Ferreira J.; de Almeida C.A.; de Oliveira F.F.; A. Esquivel-Fariña; E.W. Kitajima; Bedendo I.P.; (RELEVANTE) Phytoplasma of 16SrVII-B subgroup associated to shoot proliferation in Physalis peruviana plants, Scientia Agricola, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitoplasmas;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0103-9016
- 3 **Camelo García V.M.; A. Esquivel-Fariña; Ferro C.; E.W. Kitajima; Rezende J.A.M.; (RELEVANTE) Strongyloidon macrobotrys: new host of soybean mosaic virus in Brazil, Plant Disease, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Virología vegetal ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

- 4 **A. Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; (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
- 5 **A. 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
- 6 **A. Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Kitajima E.W.; Rezende J.A.M.; L. R. González-Segnana; (RELEVANTE) First report of Wheat stripe mosaic virus in Paraguay, Australasian Plant Disease Notes, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X
- 7 **A. 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
- 8 **A. Esquivel-Fariña; Camelo García V.M.; Rezende J.A.M.; Kitajima E.W.; L. R. González-Segnana; 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
- 9 **A. 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
- 10 **A. 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
- 11 **L. R. González-Segnana; A. 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

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **A. 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.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **L. R. González-Segnana; A. 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

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2020 | <p><b>V Encuentro de Investigadores (Paraguay)</b><br/>                 Observaciones: Comité Evaluador de trabajos</p> |
|------|---|

#### Evaluación de Publicaciones

- |             |  |
|-------------|--|
| 2020 - 2020 | <p><b>Crop protection</b><br/>                 Cantidad: Menos de 5.</p> |
| 2018 - 2018 | <p><b>Plant disease</b><br/>                 Cantidad: Menos de 5.</p>   |

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### En Marcha

##### Tesis de maestra

- 1 **Fatima Ríos, - Cotutor o Asesor - - Comparación de métodos alternativos para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de tomate (Lycopersicum esculentum), 2021**

Disertación Paraguay

Idioma: Español

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

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2019 **Mejor trabajo del VII ENCONTRO DE PÓS-GRADUANDOS EM FITOPATOLOGIA (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**
- 2 2019 **Reconocimiento por la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (nacional), Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas**  
Colaborador Experto oficial de Fitopatología (Virología)
- 3 2017 **Mejor trabajo del V ENCONTRO DE PÓS-GRADUANDOS EM FITOPATOLOGIA (nacional), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz**

### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Comité científico, 2021, Paraguay**  
Nombre: Primera conferencia Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 2 **Otra - Evento de extensión , 2017, Brasil**  
Nombre: Bio na Rua. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro academico de Ciencias biologicas, ESALQ/USP  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

### Jurado/Integrante

#### Disertaciones

- 1 **Rezende J.A.M.; A. 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 **A. Esquivel-Fariña Participación en comités de Fabiola Araceli Delvalle Santa cruz. Otras Reacción de variedades comerciales de batata (Ipomoea batatas L.) al mal del pie causado por Diaporthe sp., 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Obs: Evaluación de anteproyecto de tesis de conclusión de grado
- 2 **A. Esquivel-Fariña Participación en comités de Dahiana Maria Ovejero Maldonado. Otras Calidad Fitosanitaria de semillas de Cañamo (Cannabis sativa, L.), 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Obs: Evaluación de anteproyecto de tesis de maestria

## Información adicional:

Matricula profesional N° 6331.

## Indicadores

Producción Técnica	13
Productos tecnológicos	13
Otro	13
Producción Bibliográfica	26
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	3
Completo	2
Resumen	1



Trabajos en eventos	10
Resumen	10
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>1</b>
En Marcha	1
Tesis de maestría	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>3</b>
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>8</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	2
Jurado/Integrante	3