



Adans Agustín Colmán

Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: A. Colmán, Colmán, A.

Sexo: Masculino

Nacido el 20-01-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**

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

Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **adans.colman@agr.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología de enfermedades
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemática, Taxonomía e Diversidad de hongos Fitopatógenos y Benéficos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de enfermedades
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de plantas invasoras utilizando fitopatógenos
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Enfermedades en Plantas

Formación Académica/Titulación

- 2014-2018** Doctorado - Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil
 Título: Hidden diversity behind the white colony-forming mycoparasites on Hemileia vastatrix (Coffee Leaf Rust), Año de Obtención: 2018
 Tutor: Robert Weingart Barreto / Harold Charles Evans
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diversidad genética y control biológico de enfermedades en plantas; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Diversidad genética y control biológico de enfermedades en plantas;
- 2012-2014** Maestría - Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil
 Título: Adições à micobiota associada à planta invasora Dolichandra unguis-cati no Brasil e no Paraguai com particular referência aos fungos fitopatogênicos para o controle biológico, Año de Obtención: 2014
 Tutor: Robert Weingart Barreto
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.locus.ufv.br/handle/123456789/6467>
 Becario de: Organización de los Estados Americanos, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía de hongos Fitopatógenos y control biológico de plantas invasoras;
- 2006-2010** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Tratamiento químico y biológico en semillas de sésamo (Sesamum indicum L.) para el control de Macrophomina phaseolina., Año de Obtención: 2010
 Tutor: Aida Lorenza Orrego Fuente
 Becario de: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología- Patología de Semillas;

Formación Complementaria

2025	Congresos Congreso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2024	Congresos Congresso Brasileiro de Micologia Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil
2024	Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2024	Congresos 53 Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2024	Congresos International Epidemiology Workshop Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2019	Congresos 51 Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia ;
2019	Congresos Congresso Brasileiro de Micologia Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil
2018	Congresos II Congresso Brasileiro de Microbiologia Agropecuária, Agrícola e Ambiental Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2017	Congresos Congreso Latinoamericano de Micologia Asociacion Latinoamericana de Micologia, Perú Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micologia;
2016	Congresos 49° Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiologia y Control Biológico;
2016	Congresos VIII Congresso Brasileiro de Micologia Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil
2015	Congresos XII Conferencia Internacional de Arroz para América Latina e Caribe Fundação IRGA, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatologia ;
2014	Congresos 47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2014	Congresos Congreso Latinoamericano de Micología Asociación Latinoamericana de Micología, Colombia
2013	Congresos Congresso Brasileiro de Micologia Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micologia;
2013	Congresos 46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2010	Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2009	Congresos I Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomia y Ciencias Afines Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Symbiotic Interactions: Arthropods and Kingdom Fungi Horas totales: 45
2017-En Marcha	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Scientific Writing Workshop Horas totales: 8
2016-2016	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología, Panamá Título: International Training Workshop Biological Control in Agriculture Horas totales: 16 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico de enfermedades con microorganismos endófitos;
2016-2016	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología, Panamá Título: Metagenomics: High Throughput Analysis of Microbiomes Horas totales: 16

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Microbiomas y su aplicación en el control biológico de enfermedades de plantas.;
2015-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Fotografia em Microscopia de Luz Horas totales: 4
2015-2015	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Comunicação, Expressão & Apresentação Horas totales: 12
2013-2013	Cursos de corta duración Universidad Federal de Viçosa, Brasil Título: Recursos Gráficos Horas totales: 16
2013-2013	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Filogenia Molecular: Princípios e Prática Horas totales: 8
2013-2013	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: 5to Curso de Redação Científica. Horas totales: 20
2012-2012	Cursos de corta duración Universidad Federal de Viçosa, Brasil Título: Gerenciamento de Bibliografia com EndNote X5 Horas totales: 4
2011-2011	Cursos de corta duración UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Paraguay Título: Curso Internacional de Biotecnología Forestal Horas totales: 24
2011-2011	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Curso de Introducción a la Biotecnología Forestal. Horas totales: 20
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Biotecnologia Agrícola, Paraguay Título: Curso de Biotecnologia Aplicada al Mejoramiento Genético de la Soja Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento Genético;
2025	Encuentros Workshop Brasileiro de Epidemiologia de enfermedades de plantas Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
2021	Encuentros I Jornadas Misioneras de Micología: Aplicaciones Micobiotecnológicas Universidad Nacional de Misiones/Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales , Argentina
2017	Encuentros Tropical Fusarium Workshop Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2016	Encuentros 1º Reunião Mineira de Melhoramento de Plantas: Desafios do Melhoramento de Plantas Frente aos Estresses Abióticos Universidad Federal de Viçosa, Brasil
2015	Encuentros QIAday UFV Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2012	Encuentros VI Reunião Brasileira Sobre indução de Resistência em Plantas a Patógenos. Universidade Federal de Viçosa, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de Resistencia en Plantas a Patógenos;
2011	Encuentros IXI Jornadas de jóvenes investigadores Grupo Montevideo Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patologia de Semillas;
2018-2019	Postdoctorado Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Diagnostico de Enfermedades en Plantas- Clínica de Enfermedades de Plantas

2013	Seminarios Pipetas Gilson: como aumentar a vida útil e obter melhores resultados Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2011	Seminarios III Seminario Nacional de Producción de Sésamo Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2010	Seminarios I Seminario de Ingeniería Agrícola Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
2019	Simposios I Seminario de Sanidad Forestal Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Patología Forestal;
2018	Simposios IV International Symposium on Microbiology and Biotechnology Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2016	Simposios International Symposium on Microbiology and Biotechnology Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2015	Simposios VI Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Doenças em espécies florestais e Frutíferas Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2014	Simposios V Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Controle Químico Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2013	Simposios IV Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Melhoramento Genético Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2013	Simposios XIII Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas- Patologia Florestal Universidade Federal de Lavras, Brasil
2012	Simposios III Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Nutrição Mineral Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Idiomas

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

Actuación Profesional

Centro Tecnológico Pecuário en el Paraguay - CETAPAR

Vínculos con la Institución

2009 - 2009	Pasante Universitario	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Laboratorio de Fitopatología, Manejo de enfermedades en soja, y ensayos de pruebas de eficacia de productos químicos	

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

Vínculos con la Institución

2014 - 2018	Doctorando em Fitopatologia	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
2012 - 2014	Mestrando em Fitopatologia	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Beca de Doctorado fue otorgada por la Organización de los Estados Americanos (OEA) en conjunto con el "Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia" da la UFV y financiada por la CAPES.	

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa - Esc. Posgrado-UN

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Profesor	C. Horaria: 2
Actividades		
12/2021 - 12/2021	Docencia/Enseñanza, Doctorado en Gestión Ambiental	
	Nivel: Doctorado	
	Disciplinas dictadas:	
	-Seminario	

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Director de la Dirección de Postgrado	C. Horaria: 8
	Régimen: Dedicación total	
2020 - 2021	Coordinador de Pasantía-Orientación Protección Vegetal/ Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA-UNA)	

Otras Informaciones: Resolución N° 186-00-2020
 Acta N° 07 (A.S N07-06/03/2020)

2019 - Actual	Docente Investigador/Área de Protección Vegetal Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 30
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Selección de cultivares de sésamo y batata para resistencia o tolerancia a patógenos radiculares Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Línea enfocada en caracterizar materiales del banco de germoplasma de batata y sésamo de la FCA/UNA Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;M. Ayala; Santacruz V.R.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Resistencia de plantas a patógenos ;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Patología pos-cosecha de frutas, hortalizas y hierbas medicinales, diversidad de fitopatógenos y estrategias de manejo Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;C. Cubilla; R.W.Barreto; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inocuidad de Alimentos ;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Micobiota fitopatogenica asociadas a plantas nativas de importancia agrícola, forestal y medicinales Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Levantamiento de los hongos fitopatógenos asociados a diversos cultivos en proceso de domesticación Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;R.W.Barreto; E. Benitez ; C. Cubilla; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología de enfermedades en plantas;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Control biológico de plantas invasoras y malezas resistentes a herbicidas con fitopatógenos Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Uso de patógenos para el control plantas invasoras que una vez introducidas en diversas áreas comprometen la población de plantas nativas Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;R.W.Barreto; S.S. Salcedo; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de Plantas Invasoras;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Control Biológico de enfermedades con hongos antagonistas, endofitos y hiperparasitos Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Uso hongos para el control de patógenos radiculares y foliares en hortalizas y cultivos anuales Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;S.S. Salcedo; R.W.Barreto; L. Fretes; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de Enfermedades ;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Patología de Semillas de especies de importancia agrícola y forestal Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;E. Benitez ; L. Benitez; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología de Semillas ;	
8/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Etiología y Manejo de patógenos radiculares asociados al cultivo de frutilla (Fragaria spp.) Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;J. Gallardo; Y. Fernandez; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de patógenos radiculares;	C. Horaria: 2
2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Área de Protección Vegetal/Fitopatología Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos hortícolas del	

Departamento Central

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Esquivel Fariña A; A. Colmán, Colmán, A.;Ramírez M.; Gaona Edgar; Grabowski C.; Soilán, L. C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Área de Protección Vegetal/Fitopatología

Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos de Soja y Maíz

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Esquivel Fariña A; A. Colmán, Colmán, A.;Ramírez M.; Gaona Edgar; Grabowski C.; Soilán, L. C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal/Fitopatología

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: Coordinador o Responsable

Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;Esquivel Fariña A; G. Montiel; Resquin-Romero G.; Ramírez M.; Gaona Edgar;

Santacruz V.R.; Lopez-Nicora H; González C.; Godoy C.; Villalba T.; L. Benitez; Acevedo M.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Fitomicología

8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitopatología

8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Tópicos Especiales en Protección Vegetal

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agroalimentaria

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Microbiología General

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Control Alternativo de Plagas y Enfermedades

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Control Biológico de Plagas

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Microbiología Agrícola

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Control Biológico de Plagas

8/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Seminario III

8/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Seminario II

2/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría

2/2017 - 7/2017	<p>Disciplinas dictadas: -Patología de Semillas</p> <p>Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad</p> <p>Nivel: Maestría</p> <p>Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología</p>	
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2011 - 2011	<p>Ayudante de Cátedra</p> <p>Régimen: Dedicación total</p> <p>Otras Informaciones: Protección Vegetal II</p>	C. Horaria: 40
2011 - 2011	<p>Ayudante de Cátedra</p> <p>Régimen: Dedicación total</p> <p>Otras Informaciones: Microbiología Agrícola</p>	C. Horaria: 40
2010 - 2010	<p>Ayudante de Catedra</p> <p>Régimen: Dedicación total</p> <p>Otras Informaciones: Fitopatología Aplicada</p>	C. Horaria: 40
2010 - 2010	<p>Ayudante de Catedra</p> <p>Régimen: Dedicación total</p> <p>Otras Informaciones: Manejo Fitosanitario de Pasturas</p>	C. Horaria: 40

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	Profesor Encargado	C. Horaria: 4
Actividades		
8/2020 - Actual	<p>Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica</p> <p>Nivel: Grado</p> <p>Disciplinas dictadas: -Microbiología Agrícola -Terapéutica Vegetal</p>	
2/2020 - 7/2020	<p>Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica</p> <p>Nivel: Grado</p> <p>Disciplinas dictadas: -Fitopatología -Entomología Agrícola</p>	

Universidade Federal de Viçosa - UFV

Vínculos con la Institución

2019 - 2020	Investigador	C. Horaria: 45
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Diagnóstico de enfermedades de plantas por métodos clásicos y moleculares	

Actividades		
1/2014 - 9/2019	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidade Federal de Viçosa</p> <p>Biological control of coffee leaf rust (<i>Hemileia vastatrix</i>) with endophytes and mycoparasites fungi</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Proyecto realizado en conjunto con investigadores del CABI de Inglaterra, Gimma University de Etiopía, IRAD de Camerún y el INDICASAT de Panamá. El objetivo principal del proyecto es de bioprospectar hongos endofíticos y micoparasitos de <i>H. vastatrix</i> para su posterior uso en el manejo de esta devastadora enfermedad del cultivo del café.</p> <p>Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; Evans H; Belachew, K; Mejia, L.; Ndacnou, M.; S.S. Salcedo;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (2); Doctorado (6).</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control Biológico de Enfermedades en Plantas;</p>	
1/2012 - 9/2019	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidade Federal de Viçosa</p> <p>The biological control of cat's claw creeper, <i>Dolichandra unguis-cati</i>(L.) L.G.Lohmann</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Proyecto en conjunto con investigadores del CABI de Inglaterra, el Gobierno de Queensland (Australia). El objetivo principal del trabajo es la bioprospección de hongos fitopatógenos que atacan a esta planta para poder utilizarlos en el control biológico clásico de esta peligrosa invasora en Australia.</p> <p>Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; Kunjithapatham D.; Pollard, K;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p>	

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1).

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

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

Los hongos fitopatógenos representan una de las principales amenazas a diversos cultivos de importancia agrícola, industrial y forestal. En Paraguay pérdidas considerables fueron registradas para cultivos anuales como soja, trigo, maíz y varias hortalizas debido al ataque de estos patógenos. El correcto diagnóstico de la etiología de una enfermedad es fundamental para poder establecer medidas de control eficaces y eficientes.

Con el avance de la biología molecular y la aplicación de técnicas basadas en la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y modernas técnicas de secuenciación, la taxonomía de muchos hongos fitopatógenos fue avanzando y mostrando que existe en la mayoría de los casos un complejo de especies asociados a la etiología de una enfermedad. La identificación precisa de estos patógenos a nivel de especie resulta indispensable principalmente para programas de manejo, cuarentena, vigilancia y mejoramiento genético para la obtención de plantas resistentes a patógenos. Dentro de este contexto una de las líneas de investigación que trabajo se enfoca en el estudio de etiología de enfermedades fúngicas en plantas de interés agrícola, forestal e industrial, taxonomía y filogenia molecular de hongos y estudio de la diversidad fúngica asociada a plantas nativas del Chaco.

Los métodos de control empleados en el manejo de enfermedades son varios, en este contexto, el control biológico es uno de los más adoptados en los últimos tiempos debido a los problemas asociados al uso excesivo de los productos químicos y la selección de poblaciones resistentes del patógeno. Enfermedades fúngicas como las causadas por hongos habitantes de suelo constituyen un problema serio para cultivos de importancia económica y el control químico en este caso es prácticamente inviable. Llevando en consideración esta problemática la segunda línea de investigación se enfoca en el estudio de la resistencia de patógenos a productos químicos y la bioprospección de hongos antagonistas, hiperparasitas y endófitos para utilizarlos en el manejo de enfermedades de plantas..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 A. Colmán, Colmán, A. V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2020. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro de la Comisión Científica del Evento, en el Área de Protección Vegetal y Biotecnología

2 A. Colmán, Colmán, A.; Silva, M. A.; Caires, N. P.; Machado, F. J.; Barros, A. V.; Alves, P. S.; VI Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Doenças em Espécies Florestais e Frutíferas, 2015. (Otro)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal de Viçosa

Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Federal de Viçosa. Ciudad: Viçosa.

Observaciones: Coordinador Científico del evento. El simposio contó con la participación de profesionales reconocidos del área y mas 800 estudiantes de diversas universidades brasileras.

3 A. Colmán, Colmán, A.; Silva, M. A.; Sarmiento, S.; Caires, N. P.; V Simpósio de Atualidades em Fitopatologia: Controle Químico Necessidades e Perspectivas, 2014. (Otro)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal de Viçosa

Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Federal de Viçosa. Ciudad: Viçosa.

Observaciones: Coordinador Científico del evento. El simposio contó con la participación de profesionales reconocidos del área y mas 700 estudiantes de diversas universidades del Brasil.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Silvero C.; Alborno M.; Mongelos Y.; Ramirez-Ayala L.; Ayala L.; Gaona Edgar; A. Colmán, Colmán, A.; Esquivel Fariña A; Detection of mollicutes in maize plants and its insect vector, Dalbulus maidis, in Paraguay, Archives of Phytopathology and Plant Protection, 2026.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-2906

2 A. Colmán, Colmán, A.; Araujo JPM.; Evans H; Mansur P.; Sarmiento, S.; Silva, A.; Ndacnou, M.; Belachew, K; Pereira Caio; P. W. Crous; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Hidden diversity behind the Lecanicillium-like white colony-forming mycoparasites on Hemileia vastatrix (coffee leaf rust), Persoonia - Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi, , v. 55 f: 1, p. 239-275, 2025.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-5850

- 3 Zorrilla D.; Alborno M.; Mongelos Y.; Kraide H; Ramirez-Ayala L.; A. Colmán, Colmán, A.; Rezende JAM; Kitajima EW; Gryciuck A.; Esquivel Fariña A; (RELEVANTE) Widespread presence of potato virus Y in the main potato-producing region of Paraguay, *Journal of plant pathology*, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1125-4653
- 4 Pereira Caio; Sarmiento, S.; A. Colmán, Colmán, A.; Belachew, K; Evans H; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Mycodiversity in a micro-habitat: twelve *Cladosporium* species, including four new taxa, isolated from uredinia of coffee leaf rust, *Hemileia vastatrix*, *Fungal Systematics and Evolution* , v. 14, p. 9-33, 2024.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2589-3823
- 5 Fernández-Ozuna Yhanka; A. R. Gini Álvarez; Lopez-Nicora H; Arrúa-Alvarenga A.; A. Colmán, Colmán, A.; (RELEVANTE) First report of *Neopestalotiopsis rosae* causing leaf spot and crown rot on strawberry *Fragaria ananassa* in Paraguay, *New Diseases Reports*, 2023.
ISSN/ISBN: 2044-0588
- 6 Lopez-Nicora H; Soilán, L. C.; Caballero-Mairesse G; Grabowski C.; Resquin-Romero G.; A. Colmán, Colmán, A.; et. al...; (RELEVANTE) Distribution and Abundance of Nematodes in Horticultural Production in Paraguay, *Plant Health Progress- The American Phytopathological Society*, v. 23 f: 4, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1218-0082
- 7 Arrúa-Alvarenga A.; Iehisa JCM; Cazal-Martinez C.; Moura-Mendes J.; A. Colmán, Colmán, A.; et. al...; (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat *Fusarium graminearum* Species Complex in Paraguay, *Toxins*, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651
- 8 A. Colmán, Colmán, A.; Evans H; S.S. Salcedo; Uwe Braun; Belachew, K; R.W.Barreto; (RELEVANTE) A fungus-eat-fungus world: *Digitopodium*, with particular reference to mycoparasites of the coffee leaf rust, *Hemileia vastatrix*, *IMA Fungus*, v. 12 f: 1, 2021.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2210-6359
- 9 S.S. Salcedo; Carlos Aucique Perez; Patricia R Silveira; A. Colmán, Colmán, A.; Silva, A.; Mansur P.; Fabricio A. Rodrigues; Evans H; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Elucidating the interactions between the rust *Hemileia vastatrix* and a *Calonectria* mycoparasite and the coffee plant, *iScience*, v. 24, 2021.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2589-0042
- 10 A. Colmán, Colmán, A.; H. Costa; I. M. Lima; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First report of *Dematophora bunodes* causing root rot of taro (*Colocasia esculenta*) and leatherleaf fern (*Rumohra adiantiformis*) in Brazil, *Plant Disease*, 2021.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 11 Guterres Débora ; Ndacnou, M.; Saavedra-Tobar, Laura ; Sarmiento, S.; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; Evans H; (RELEVANTE) *Cryptococcus depauperatus*, a close relative of the human-pathogen *C. neoformans*, associated with coffee leaf rust (*Hemileia vastatrix*) in Cameroon, *Brazilian Journal of Microbiology*, v. 51, p. 2205-2214, 2021.
ISSN/ISBN: 1517-8382
- 12 A. Colmán, Colmán, A.; K.M. Pollard; Seier M.K; R.W.Barreto; *Cercospora unguis-cati*, the causal agent of the leaf spot of *Dolichandra unguis-cati*, reported from Paraguay, *New Diseases Reports*, v. 42 f: 18, 2020.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588
- 13 A. Colmán, Colmán, A.; I. M. Lima; H. Costa; R.W.Barreto; (RELEVANTE) *Boeremia exigua* causing leaf spots on sweet potato in Brazil, *Australasian Plant Disease Notes*, 2020.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X
- 14 M. Hernández-Restrepo; A. Giraldo; R. van Doorn; M. J. Wingfield; J.Z. Groenewald; R.W.Barreto; A. Colmán, Colmán, A.; Mansur P.; P. W. Crous; (RELEVANTE) The Genera of Fungi - G6: *Arthrographis*, *Kramasamuha*, *Melnikomyces*, *Thysanorea*, and *Verruconis*, *Fungal Systematics and Evolution* , v. 6, p. 1-24, 2020.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2589-3823
- 15 S.S. Salcedo; Silva, A.; Ribeiro; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; (RELEVANTE) *Corynespora cassiicola* causing leaf spots on *Boehmeria nivea* (rami) in Brazil, *Australasian Plant Disease Notes*, v. 14 f: 17, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X
- 16 Regiane Martins; A. Colmán, Colmán, A.; S.S. Salcedo; Young-Joon Choi; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First Report of Downy Mildew of *Impatiens balsamina* Caused by *Plasmopara velutina* in Brazil, *Plant Disease*, 2019.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 17 S.S. Salcedo; A. Colmán, Colmán, A.; Evans H; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Fungal planet description sheets: *Calonectria hemileiae*, *Persoonia* - *Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi* , v. 41, p. 785-867, 2018.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0031-5850
- 18 A. Colmán, Colmán, A. (RELEVANTE) First report of *Seimatosporium hypericinum* causing leaf spots on the ornamental shrub *Hypericum inodorum* and in Brazil, *Australasian Plant Disease Notes*, v. 13 f: 38, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1833-928X
- 19 A. A. Carvalho; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Fungal Planet description sheets: *Spumula piptadeniae*, *Persoonia* - *Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi* , v. 39, p. 270-467, 2017.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0031-5850
- 20 Lourenco, C.; Alves J. L; Guatmosin E; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; (RELEVANTE) *Bipolaris marantae* sp. nov., A Novel Helminthosporoid Species Causing Foliage Blight of the Garden Plant *Maranta leuconeura* in Brazil, *Mycobiology*, v. 45, p. 123-128, 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1229-8093

- 21 **A. Colmán, Colmán, A.; Alves J. L.; M Da Silva; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Phoma destructiva causing blight of tomato plants: a new fungal threat for tomato plantations in Brazil?, Tropical Plant Pathology, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-5676
- 22 **S.S. Salcedo; T. R. Santiago; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First Report of Bacterial Wilt of Chickpea Caused by Ralstonia pseudosolanacearum in Brazil, Plant Disease, v. 101 f: 4, p. 629-630, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 23 **Abel G. Torres; W. S. Lisboa; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First record of Cercospora apii sensu lato causing leaf spots on yellow guinea yam in Brazil, Plant Disease, v. 100, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía y Etiología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 24 **A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First Report of Downy Mildew (Hyaloperonospora lunariae) on White Mustard (Sinapis alba) in Brazil, Plant Disease, v. 98 f: 7, p. 1007, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 25 **A. Colmán, Colmán, A.; R. Alves; M. Silva; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First Report of Stigmima palmivora Causing Leaf Spots on Phoenix roebelenii in Brazil, Plant Disease, v. 98 f: 6, p. 849, 2014.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Villalba T.; A. Colmán, Colmán, A.; Esquivel Fariña A; G. Montiel; Resquin-Romero G.; Sensibilidad de aislados de Colletotrichum spp. asociados a la antracnosis de la frutilla al Metil tiofanato y Azoxystrobin. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.**
- 2 **Sánchez Brisa.; A. Colmán, Colmán, A.; Esquivel Fariña A; G. Montiel; Resquin-Romero G.; Evaluación de aislados nativos de Trichoderma spp. para el control biológico de Macrophomina sp. en frutilla. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.**
- 3 **Galeano L.; A. Colmán, Colmán, A.; Sánchez Brisa.; Capacidad antagonica in vitro de Trichoderma sp. frente a diferentes aislados de Calonectria spp.. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2025.**
- 4 **A. Colmán, Colmán, A.; Sánchez Brisa.; Galeano L.; Esquivel Fariña A; G. Montiel; Resquin-Romero G.; Evaluación de aislados nativos de Trichoderma spp. para el control biológico de Macrophomina sp. en frutilla.. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2025.**
- 5 **A. Colmán, Colmán, A.; Aguilera-Zárate LF.; E. Benitez ; Escobar MC.; Evaluación fitosanitaria de semillas de cuatro especies forestales y determinación de la patogenicidad en plantas en vivero. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2025.**
- 6 **Samaniego L.; Jara M.; Godoy C.; Saucedo M.; A. Colmán, Colmán, A.; Efecto del glifosato en el crecimiento micelial de diferentes aislados nativos de Trichoderma spp.. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2025.**
- 7 **A. Colmán, Colmán, A.; Pérez E.; Ramirez G.; Samaniego L.; Resquin-Romero G.; Evaluación del antagonismo de Trichoderma spp. frente a Macrophomina phaseolina aislada de cultivos económicamente importantes. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2025.**
Medio: Internet.
- 8 **Sánchez Brisa.; G. Montiel; Resquin-Romero G.; Esquivel Fariña A; A. Colmán, Colmán, A.; Primer reporte de Macrophomina spp. asociado a la pudrición carbonosa en frutilla en regiones productoras de Areguá. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.**
Medio: Internet.
- 9 **Godoy C.; Acevedo M.; Sánchez Brisa.; González C.; Villalba T.; Chavez D.; A. Colmán, Colmán, A.; Hongos fitopatogenos asociados a pudriciones de corona y raíces en plantas de frutilla (Fragaria ananassa) de cinco áreas productoras de Areguá. In: VIII Encuentro de Investigadores -Consolidando la Ciencia en Paraguay, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Papel.
- 10 **Godoy C.; Acevedo M.; Sánchez Brisa.; González C.; Villalba T.; Chavez D.; A. Colmán, Colmán, A.; Hongos fitopatogenos asociados a pudriciones de corona y raíces en plantas de frutilla (Fragaria ananassa) de cinco áreas productoras de Areguá. In: VIII Encuentro de Investigadores -Consolidando la Ciencia en Paraguay, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Papel.
- 11 **Dahiana Ovejero; Esquivel Fariña A; Pereira L Olinto; Custódio F; A. Colmán, Colmán, A.; Fungos fitopatogenicos asociados a sementes de cânhamo (Cannabis sativa) no Paraguai.. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2023 Brasília 2023.**
Medio: Internet.
- 12 **Y. Fernandez; Arrúa-Alvarenga A.; A. Colmán, Colmán, A.; Caracterização de isolados de Neopestalotiopsis spp. e reação de variedades de morangueiro (Fragaria ananassa Duch.). In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2023 Brasília 2023.**
Medio: Internet.

- 13 Gini Álvarez Alejandro; Encina Liliana; Sarmiento Magdalena; Arias Osmar; A. Colmán, Colmán, A.; Gaona Edgar; Arrúa-Alvarenga A. Eficacia del diagnóstico de Mollicutes mediante uso de hojas sintomáticas e insectos vectores. In: 4 Congreso Universitario y 1 Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias , 2022 México 2022.
Medio: Internet.
- 14 Dahiana Ovejero; Torales J.; Morel-Gadea G.; Custódio F; Pereira L Olinto; Esquivel Fariña A; E. Benítez ; A. Colmán, Colmán, 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: Otros.
- 15 Acuña A.; Sarmiento Magdalena; Cazal-Martinez C.; Moura-Mendes J.; A. Colmán, Colmán, A.; Arrúa-Alvarenga A.; Incidencia de Fusarium sp. en Pasturas en el Chaco Paraguayo. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.
Medio: Papel.
- 16 Aguilera-Zárate LF.; Escobar MC.; Vergara-Ocampos FA.; E. Benítez ; A. Colmán, Colmán, A.; Etiologia da cercosporiose da mbokaja (*Acrocomia totai*) no Paraguai. In: Simposio sobre Atualidades em Fitopatologia , 2021 Vicosa-Brasil 2021.
Medio: Internet.
- 17 Hahner YF.; Castiñeira M.; Y. Fernandez; A. Colmán, Colmán, A.; Comparación de cepas de *Trichoderma* spp. como um biocontrolador de *Athelia rolfsii* in vitro. In: Simposio de Atualidades em Fitopatologia , 2021 Vicosa-Brasil 2021.
Medio: Internet.
- 18 Y. Fernandez; Hahner YF.; C. Cubilla; A. Colmán, Colmán, A.; Incidence of *Alternaria* spp. in seeds of two varieties of *Stevia rebaudiana*. In: Simposio de Atualidades em Fitopatologia , 2021 Vicosa-Brasil 2021.
Medio: Internet.
- 19 Mansur P.; A. Colmán, Colmán, A.; S.S. Salcedo; R.W.Barreto; Primeiro relato de *Colletotrichum karstii* causando antracnoses em Pau Brasil (First report of *Colletotrichum karstii* causing anthracnose in Pau Brazil). In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2019 Recife ANAIS CBFITO 2019. 2019.
Medio: Internet.
- 20 A. Colmán, Colmán, A.; Mansur P.; S.S. Salcedo; Belachew, K; Evans H; R.W.Barreto; EPITYPIIFICATION OF THE COFFEE LEAF RUST (*Hemileia vastatrix*) MYCOPARASITE *Digitopodium hemileiae*. In: Congresso Brasileiro de Micologia, 2019 Manaus 2019.
Medio: Internet.
- 21 Mansur P.; A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; R.W.Barreto; New *Bambusicalaria*-like genus on the ornamental plant *Hypericum innodorum* . In: Sociedade Brasileira de Micologia, 2019 Manaus 2019.
Medio: Internet.
- 22 S.S. Salcedo; A. Colmán, Colmán, A.; Mansur P.; R.W.Barreto; Caracterização de isolados de *Colletotrichum* spp. associados à antracnose da erva mate (*Ilex paraguariensis*) no Paraguai. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2019 Recife <http://www.cbfito2019.com.br/files/cbf-anais-final2.pdf>. 2019.
Medio: Internet.
- 23 A. Colmán, Colmán, A.; G. Montiel; A. Aquino; S.S. Salcedo; R.W.Barreto; Caracterização de isolados de *Colletotrichum* sp. associado à antracnose da cebola (*Allium cepa*) no Paraguai. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2019 Recife ANAIS CBFITO 2019. 2019.
Medio: Internet.
- 24 A. Colmán, Colmán, A.; S.S. Salcedo; Soilán, L. C.; E. Benítez ; R.W.Barreto; Fungos fitopatogênicos associados ao Quebracho (*Schinopsis boqueronensis*) no Paraguai. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife ANAIS CBFITO 2019. 2019.
Medio: Internet.
- 25 A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; Rodriguez, M; Silva, A.; Evans H; R.W.Barreto; Diversity of *Lecanicillium* and *Simplicillium* species associated to coffee leaf rust *Hemileia vastatrix* in Brazil. In: Congresso Latinoamericano de Micologia, 2017 Lima-Perú 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitomicología;
Medio: Papel.
- 26 Rodriguez, M; A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; Evans H; R.W.Barreto; Unravelling the diversity of *Trichoderma* spp. associated with coffee while searching for antagonist against the coffee leaf rust (*Hemileia vastatrix*). In: Congresso Latinoamericano de Micologia, 2017 Lima-Perú 2017.
Medio: Otros.
- 27 Sarmiento, S.; A. Colmán, Colmán, A.; Silva, A.; Rodriguez, M; Evans H; R.W.Barreto; Diversidade de fungos micoparasitas associados a pústulas de *Hemileia vastatrix* no Brasil: *Alternaria* spp.. In: Congresso Latinoamericano de Micologia, 2017 Lima-Peru 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitomicología;
Medio: Papel.
- 28 Mendoca H. L.; Abel G. Torres; W. S. Lisboa; A. Colmán, Colmán, A.; R.W.Barreto; Infectário da UFV como ferramenta para o ensino e a pesquisa: exemplo de uma primeira detecção de doença no Brasil (Mancha de *Cercospora apii* sensu lato em inhame) . In: 49º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016 Maceió-Alagoas 2016.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiologia;

Medio: Papel.

- 29 **A. Colmán, Colmán, A.; Alves J. L.; Lourenco, C.; R.W.Barreto; Phoma destructiva var. destructiva causando queima da parte aérea do tomateiro: uma nova ameaça fúngica para o tomateiro no Brasil?. In: 49° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016 Maceió- AL 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología de enfermedades fúngicas;
 Medio: Papel.
- 30 **A. Colmán, Colmán, A.; Soilán, L. C.; Sarmiento, S.; R.W.Barreto; Fungos fitopatogenicos associados a cultura da chia (Salvia hispanica L.) no Paraguai. In: 49° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016 Maceió-AL 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología de enfermedades fúngicas;
 Medio: Papel.
- 31 **Sarmiento, S.; A. Colmán, Colmán, A.; Alves, M.; Silva, A.; R.W.Barreto; Fungos fitopatogenicos associados a vinca (Catharantus roseus) no Brasil. In: 49° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016 Maceió- AL 2016.**
 Medio: Papel.
- 32 **A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; Rodriguez, M; Evans H; R.W.Barreto; Diversidade de fungos micoparasitas, formadores de colônias brancas, associados a pústulas de Hemileia vastatrix no Brasil.. In: VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología y Control Biológico de enfermedades de plantas;
 Medio: Papel.
- 33 **Sarmiento, S.; A. Colmán, Colmán, A.; Rodriguez, M; Evans H; R.W.Barreto; Diversidade de fungos micoparasitas associados a pústulas de Hemileia vastatrix no Brasil: Fusarium spp.. In: VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología y Control Biológico de enfermedades de Plantas;
 Medio: Papel.
- 34 **Rodriguez, M; A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; Evans H; R.W.Barreto; Diversidade de fungos micoparasitas associados a pústulas de Hemileia vastatrix no Brasil: Fungos cladospórioides. In: VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
 Medio: Papel.
- 35 **A. Colmán, Colmán, A.; Orrego, A. L.; Detecção e patogenicidade de fungos em sementes de chia (Salvia hispanica L.) no Paraguai. In: 47° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2014 Londrina 2014.**
 Medio: Papel.
- 36 **A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; B, da Hora Junior; R.W.Barreto; Zambolim, L.; Colletotrichum spp. associados a manchas foliíres em ameindoin forrageiro (Arachis pintoi) no Brasil. In: 47° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2014 Londrina 2014.**
 Medio: Papel.
- 37 **A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; R.W.Barreto; Cercosporoides associados a manchas foliares em Dolichandra unguis-cati (unha de gato) no Brasil e Paraguai e seu potencial para o controle biológico. In: VIII Congresso Latinoamericano de Micologia, 2014 Medellín- Colombia 2014.**
 Medio: Papel.
- 38 **R.W.Barreto; A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; Pathogenic fungi collected on Dolichandra unguis-cati (cat's claw creeper) in Brazil and Paraguay with comments on their biocontrol potentia. In: XIVth International Symposium on BIOLOGICAL CONTROL of WEEDS, 2014 Sudafrica 2014.**
 Medio: Papel.
- 39 **A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; R.W.Barreto; Primeiro relato de Hyaloperonospora parasitica causando mildio em mostarda Brassica juncea no Brasil. In: 45° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013 Ouro Preto 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;
 Medio: Papel.
- 40 **A. Colmán, Colmán, A.; R. Alves; R.W.Barreto; Primeiro relato de Stigmata palmivora causando mancha foliar em Phoenix robelenii no Brasil. In: 45° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013 Ouro Preto 2013.**
 Medio: Papel.
- 41 **A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; R.W.Barreto; Adições a micobiota fitopatogênica de Dolichandra unguis-cati (unha de gato) no Brasil e Paraguai. In: Congresso Brasileiro de Micologia , 2013 Belém- Pará 2013.**
 Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Zorrilla D.; Alborno M.; A. Colmán, Colmán, A.; Esquivel Fariña A; Detección molecular de Potyvirus en el cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) del departamento de Paraguari. In: XVIII Jornadas de Jovenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.**
 Medio: Papel.

- 2 **Silvero C.; Esquivel Fariña A; Alborno M.; A. Colmán, Colmán, A.; Gaona Edgar;** Respuesta de siete híbridos de maíz Zea mays l. a la infección natural por Mollicutes transmitidos por la cigarrita Dalbulus maidis (Delong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae). In: XVIII Jornadas de Jovenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.
Medio: Papel.
- 3 **Y. Fernandez; A. Colmán, Colmán, A.; Moura-Mendes J.; Arrúa-Alvarenga A.;** Comparison of preservation methods for Neoestalotopsis spp. In: Workshop 2021 FELACC 2021.
Medio: Papel.
- 4 **Hahner YF.; A. Colmán, Colmán, A.; Moura-Mendes J.; Arrúa-Alvarenga A.;** Efectiveness of preservation methods for Trichoderma spp.. In: Workshop FELACC 2021 ISSN/ISBN: 978--956. 2021.
Medio: Papel.
- 5 **A. Colmán, Colmán, A.** Diversidad de hongos fitopatogenos asociados al cultivo del Ka'a He'e (Stevia rebaudiana) en Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.
Medio: Otros.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **A. Colmán, Colmán, A.** Mancha Bacteriana en el cultivo del Pimiento, ABC Rural, 2018.
Medio: Papel.
- 2 **A. Colmán, Colmán, A.** La verrugosis del Ka'a He'e, ABC Rural, 2017.
Medio: Papel.
- 3 **A. Colmán, Colmán, A.** Hongos en semillas de Chia (Salvia hispanica), ABC Rural, 2014.
Medio: Papel.
- 4 **A. Colmán, Colmán, A.** Pudrición alodonosa en Chia (Salvia hispanica), ABC Rural, 2014.
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **A. Colmán, Colmán, A.; Barros, A. V; Machado, F. J; Silva, M. A; Caires, N. P; Alves, P. S;** Doenças em Espécies Florestais e Frutíferas, Viçosa , Editora UFV, 2015, ISSN/ISBN: 978-85-89119-1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo Integrado de Enfermedades;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--85-8

Capítulos de libros publicados

- 1 **A. Colmán, Colmán, A.** Tratamiento químico y biológico en semillas de sésamo (Sesamun indicum L) para el control de Macrophomina phaseolina (en prensa). In: (Org.). Trichoderma spp. hongo biocontrolador de fitopatogenos, Capiatá, Alamo, Ed. 1, 2013, v. 1, p. 15-129, ISSN/ISBN: 978-99967-691-
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología de Semillas ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996
- 2 **A. Colmán, Colmán, A.** Evaluacion de Myzus persicae y Aphis craccivora como vectores de la enfermedad del ka'are en el cultivo del sésamo (en prensa). In: (Org.). Identificación detección y transmisión de la enfermedad del ka'are del sésamo, Capiatá, Alamo, 2011, v. 1, p. 1-56
Medio: Papel.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 | VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay) |
| 2024 | I Jornada de Divulgación Científica de la FCA (Paraguay) |
| 2024 | III Biental Científica y Tecnológica Internacional-UNICAN 2024 (Paraguay) |
| 2021 | Primer Congreso Internacional de Fitopatología en Paraguay (Paraguay) |
| | Observaciones: Miembro del Comité Científico |
| 2020 | V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay) |
| 2017 | IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay) |
| | Observaciones: Arbitraje de resúmenes |
| 2016 | Simpósio de Integração Acadêmica (Brasil) |
| | Observaciones: Evaluador de Pósters |

Evaluación de Proyectos

- | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 - 2024 | Detección y cuantificación de patógenos asociados a enfermedades de raíz y corona en plantas de frutilla usando q-PCR multiplex (Uruguay) |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **Tropical Plant Pathology**

Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Phytotaxa**

Cantidad: Menos de 5.

2017 - 2017 **Bragantia**

Cantidad: Menos de 5.

2015 - 2017 **Investigación Agraria**

Cantidad: De 5 a 20.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Maria Eugenia Villalba Sandoval, - Cotutor o Asesor - Efecto del gas ozono y la luz ultravioleta sobre la calidad fisicoquímica, microbiológica e inocuidad del tomate, 2024**

Disertación (Maestría en Producción Vegetal), MPV-FCA-UNA - Maestría en Producción Vegetal. Dirección de Postgrado.

Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 **Rosa Liliana Encina Romero, - Cotutor o Asesor - Fluctuación poblacional de Dalbulus maidis y su potencial de transmisión de mollicutes en tres localidades del Paraguay, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 **Diana Catalina Zorrilla Rodas, - Cotutor o Asesor - Detección molecular de Potyvirus en el cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) del departamento de Paraguari, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 4 **Fatima Ríos, - Cotutor o Asesor - Distribución poblacional de Biotipos de Bemisia tabaci en cultivos intensivos y extensivos en tres localidades del Paraguay y reacción a insecticidas y un entomopatógeno, 2020**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 5 **Dahiana Ovejero Maldonado, - Tutor Único o Principal - Calidad fitosanitaria de semillas de cáñamo (Cannabis sativa L.), 2019**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 6 **Gloria Montiel Colman, - Tutor Único o Principal - Diversidad de Colletotrichum spp. asociados a la antracnosis de la cebolla (Allium cepa) y sensibilidad a fungicidas, 2017**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Marcelo Alejandro Oviedo Ruiz Díaz, - Cotutor o Asesor - Control biológico de Alternaria spp. en cebolla (Allium cepa L.) en condiciones in vitro e in vivo, 2026**

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

Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 **Leticia Florencia Benítez Arrúa, - Tutor Único o Principal - Evaluación in vitro del costo adaptativo de la resistencia a fungicidas benzimidazoles en aislados de Botrytis cinerea, causante del moho gris en el cultivo de frutilla, 2024**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 3 **Celso Gerardo Godoy López, - Tutor Único o Principal - Compatibilidad del tratamiento químico y biológico en semillas de soja (*Glycine max* L. Merrill) para el control de *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium spp.*, 2024**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Tamara Maria Sara Villalba González, - Tutor Único o Principal - Diversidad de *Colletotrichum spp.* asociado a la antracnosis del cultivo de frutilla (*Fragaria ananassa*) en Areguá y sensibilidad a fungicidas, 2024**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Tobias Manuel Miret González, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad de aislados de *Botrytis spp.* causante del moho gris de la frutilla (*Fragaria ananassa*) a fungicidas , 2024**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 **Cristhian Silvero, - Cotutor o Asesor - Respuesta de siete híbridos de maíz *Zea mays* L. a la infección natural por *Mollicutes* transmitidos por la cigarrita *Dalbulus maidis* (Delong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae), 2024**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 **José David Correa Oviedo, - Tutor Único o Principal - Mancha marrón en papa (*Solanum tuberosum* L.): caracterización, reacción de variedades y sensibilidad de aislados de *Alternaria spp.* a fungicidas , 2023**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 **Cristél Lucero González Galeano, - Tutor Único o Principal - Efecto de fungicidas sobre la calidad fisiológica y sanitaria de semillas de soja (*Glycine max* (L.) Merrill), 2022**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 9 **Yessica Fischer Hahner, - Tutor Único o Principal - Evaluacion de genotipos de sésamo a la marchitez causada por *Fusarium sp.*, 2022**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 10 **Arami Belén Cofortorio Goutaudier, - Tutor Único o Principal - Transmisión y patogenicidad de *Fusarium spp.* en semillas comerciales de sésamo (*Sesamum indicum* L), 2022**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 11 **Natanael Jesús María Esteche Ruíz, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium sp.* en genotipos de sésamo introducidos de México, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 12 **Eva Marina Alvarenga Cáceres, - Cotutor o Asesor - Comportamiento agronomico y efecto de *Macrophomina phaseolina* en genotipos de sésamo negro, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 **Mercedes Antonieta Leguizamon Caballero, - Cotutor o Asesor - Evaluacion de la tolerancia a *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium sp.* en variedades comerciales de sésamo (*Sesamum indicum* L.), 2021**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 **Jenny Liduvina Bareiro Bobadilla, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium spp.* en sésamo irradiado en generación M 6, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 15 **Luis Fernando Aguilera Zárate, - Tutor Único o Principal - Evaluacion fitosanitaria de semillas de cuatro especies forestales nativas y determinación de la patogenicidad en plantas en vivero, 2021**

- Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 16 Fabian Ariel Leiva Brites, - Cotutor o Asesor - Evaluación de componentes del rendimiento y tolerancia a *Macrophomina phaseolina* Tassi Goid. en genotipos de sésamo irradiado en generación M5, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Resistencia de plantas a patógenos ;
- 17 Yhanka Fernandez Ozuna, - Tutor Único o Principal - Identificación y Caracterización de patógenos radiculares asociados a cultivos de frutilla en el departamento Central , 2020**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 18 Paloma Stefany Correa Mansur, - Tutor Único o Principal - Micobiota fitopatogénica asociada ao Pau-Brasil (*Paubrasilia echinata*) no Brasil, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Engenharia Agronomica) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Paraguay
País: Brasil / Idioma: Español
- 19 Lourdes Pamela Fretes Cabrera, - Tutor Único o Principal - Identificación, Caracterización y control del agente causal de la pudrición algodonosa de la chia (*Salvia hispanica* L.) con cepos de *Trichoderma* spp, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología y Control Biológico;
- 20 Regiane Martins da Silva, - Cotutor o Asesor - Caracterizacao morfológica e molecular de *Plasmopara* sp. asociado ao míldio da *Impatiens balsamina* no Brasil, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Engenharia Agronomica) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 21 Gabriela González Giménez, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular, morfológica y biológica de cepas nativas de *Trichoderma* spp. aisladas del cultivo de Ka'a He'e (*Stevia rebaudiana* Bertoni), 2018**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA-UNA - Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Ciencias Agrarias- Carrera de Ingeniería Agronómica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 22 Naji Augusto de Souza Ribeiro, - Cotutor o Asesor - Novos relatos de associações patógeno-hospedeiro no Brasil para o fungo fitopatogênico *Corynespora cassiicola*: uma lista em progressiva expansão , 2018**
Tesis/Monografía de grado (Engenharia Agronomica) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 23 Abel Galón Torres, - Cotutor o Asesor - O jardim didático de doenças (Infectario) da Universidade Federal de Viçosa como fonte de novidades científicas: Primeiro relato de *Cercospora* apii sensu latu causando macha foliar em *Dioscorea cayennensis*, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Agronomia (Fitopatologia)) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
- 24 Maiane De Paula Alves, - Cotutor o Asesor - Ocorrência de fungos fitopatogênicos em *Catharanthus roseus* (Vinca) em Viosa-MG: Novos Relatos, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Agronomia (Fitopatologia)) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
- 25 Adriana Giselle Mereles Acosta, - Cotutor o Asesor - Control químico de la mancha foliar causada por *Alternaria heliathi* en el cultivo de girasol (*Helianthus annuus* L.), 2016**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología e control de enfermedades;
- 26 Erika Marion Galeano Alfonso, - Cotutor o Asesor - Control biológico de la fusariosis de la vinca (*Cantharanthus roseus* L.) com aislados nativos de *Trichoderma* spp., 2016**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 **Liz Griselda Britez Salinas, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de fungicidas en el control de *Pyricularia oryzae* pathotype *Triticum* (MoT) de Canindeyú, 2023**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Sany Noelia Bogado Cuevas, - Tutor Único o Principal - Diversidad de *Colletotrichum* spp. asociados a la antracnosis de la soja (*Glycine max* L. Merrill) y sensibilidad a fungicidas, 2023**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Selva María Graciela Peña Gómez, - Tutor Único o Principal - Identificación, Patogenicidad y Control de *Pythium* spp. aislados de lechuga (*Lactuca sativa*) hidropónica , 2021**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Celso Cubilla, - Tutor Único o Principal - Micobiota asociada al cultivo de burrito (*Aloysia polystachya*) en tres zonas productoras del Paraguay , 2020**
 Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología ;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Luis Enrique Samaniego Borello, - Tutor Único o Principal - Comparación de métodos de aplicación de microorganismos benéficos en el control de *Meloidogyne* spp. en el cultivo de soja., 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Iván Ezequiel Rolón Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Reacción de variedades de cebolla (*Allium cepa* L.) a la antracnosis y sensibilidad de aislados de *Colletotrichum* spp. a fungicidas, 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Guillermo Benjamín Ramírez Álvarez, - Tutor Único o Principal - Etiología y control de la sigatoka en el cultivo de banano en áreas productoras de Caaguazú, 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Larissa Nair Galeano Téllez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de aislados de *Calonectria* spp. y reacción de variedades comerciales de frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.), 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Cecilia Aramí Cáceres Céspedes, - Tutor Único o Principal - Bioprospección de aislados de *Trichoderma* spp. de la región occidental para el control biológico de *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium* sp. en soja, 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 **Oliver Guido Fabián Ortiz Olmedo, - Tutor Único o Principal - Identificación de plagas y enfermedades del cultivo de cáñamo (*Cannabis sativa* L) en los Departamentos de Cordillera y Canindeyú, 2026**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 **Mercedes Naida Cáceres Duré, - Tutor Único o Principal - Diversidad de *Colletotrichum* spp asociados a la antracnosis en el cultivo de frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.) en el departamento Central y sensibilidad a fungicidas , 2026**

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

8 Brisa Berenice Sánchez González, - Tutor Único o Principal - Caracterización de (*Macrophomina* spp.) asociado a la pudrición carbonosa en frutilla y control biológico con aislados nativos de *Trichoderma* spp. y *Clonostachys* spp., 2024

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

9 Félix Sebastian Ramírez Enríquez, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad de aislados de *Pyricularia oryzae* patotipo *triticum* (Mot) de regiones productoras de Alto Paraná a fungicidas , 2024

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2022 Mención de Honor - Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso de la Nación**
Reconocimiento por el artículo científico titulado Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay
- 2 2016 Becas Don Carlos Antonio López (BECAL) (nacional), Ministerio de Hacienda**
- 3 2012 Beca de Maestría (internacional), Organización de Estados Americanos**
Becas otorgadas a estudiantes de diversos países para programas de Maestrías y Doctorados en Brasil

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Diversidade de fungos hiperparasitas formadores de colônias sobre pústulas de *Hemileia vastatrix* (ferrugem do cafeeiro), 2024, Brasil**
Nombre: Congresso Brasileiro de Micologia . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia
- 2 Encuentro - Hongos microscópicos en la industria alimentaria , 2023, Paraguay**
Nombre: FungiFest. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 3 Seminario - Hongos antagonistas e hiperparásitos como aliados para el manejo de enfermedades en plantas, 2021, Argentina**
Nombre: I Jornadas Misioneras de Micología: Aplicaciones Microbiotecnológicas" . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones
- 4 Congreso - Micoparasitas de *Hemileia vastatrix*, 2019, Brasil**
Nombre: Congresso Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia
- 5 Seminario - I Seminario de Sanidad Forestal, 2019, Paraguay**
Nombre: I Seminario de Sanidad Forestal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología Forestal;
- 6 Congreso - Diversidad de hongos fitopatogenicos asociados al cultivo del Ka'a He'e (*Stevia rebaudiana*) en Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- 7 Simposio - Diagnose de Doenças do Cafeeiro, 2017, Brasil**
Nombre: Simposio sobre Actualidades en Fitopatología . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Viçosa
- 8 Congreso - Congreso Internacional, 2016, Brasil**
Nombre: 49º Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia
- 9 Simposio - Minicurso: Diagnose de doenças em Espécies Frutíferas, 2015, Brasil**
Nombre: VI Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Doenças em Espécies Florestais e Frutíferas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Viçosa
- 10 Encuentro - Tratamiento químico y biológico en semillas de sésamo (*Sesamun indicum* L) para el control de *Macrophomina phaseolina*, 2011, Paraguay**
Nombre: V Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para representar a la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA en la XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores

Nombre de la institución promotora: Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Nabila Nahir Duarte Ovejero. Tesis de Maestría Caracterización de enfermedades virosicas en plantas ornamentales, 2022, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Tesis

- 1 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Rosa Nelly Venialgo Chávez. Tesis de Doctorado El cultivo de mandioca: Un análisis del efecto residual de plantas de cobertura sobre su productividad y calidad en suelos Ultisol franco arenoso, departamento de Itapúa, 2022, Paraguay/Español**

Tesis (Doctorado en Gestión Ambiental), UNI - Universidad Nacional de Itapúa

Otros tipos

- 1 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Naji Augusto de Souza Ribeiro. Tesis/Monografía de grado Novos relatos de associações patógeno-hospedeiro no Brasil para o fungo fitopatogênico Corynespora cassiicola: uma lista em progressiva expansão , 2018, Brasil/Portugués**

Otra participación (Engenharia Agronomica), UFV - Universidade Federal de Viçosa

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

- 2 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Abel Galón Torres. Tesis/Monografía de grado O jardim didático de doenças (Infectario) da Universidade Federal de Viçosa como fonte de novidades científicas: Primeiro relato de Cercospora apii sensu latu causando macha foliar em Dioscorea cayennensis, 2016, Brasil/Portugués**

Otra participación (Agronomia (Fitopatologia)), UFV - Universidade Federal de Viçosa

- 3 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Maiane De Paula Alves. Tesis/Monografía de grado Ocorrência de fungos fitopatogenicos em Catharanthus roseus (Vinca) em Vicosa-MG: Novos Relatos, 2016, Brasil/Portugués**

Otra participación (Agronomia (Fitopatologia)), UFV - Universidade Federal de Viçosa

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica

3

Organización de eventos

3

Congreso

1

Otro

2

Producción Bibliográfica

80

Artículos publicados en revistas científicas

27

Completo en revistas arbitradas

25

Completo en revistas NO arbitradas

0

Completo

2

Trabajos en eventos

46

Resumen

41

Resumen expandido

5

Textos en publicaciones no científicas

4

Periodicos

4

Libros y capítulos de libros publicados

3

Libro publicado

1

Capítulo de libro publicado	2
-----------------------------	---

Tutorías 45

Concluidas	32
------------	----

Tesis de maestría	6
-------------------	---

Tesis/Monografía de grado	26
---------------------------	----

En Marcha	13
-----------	----

Tesis de maestría	4
-------------------	---

Tesis/Monografía de grado	9
---------------------------	---

Evaluaciones 12

Eventos	7
---------	---

Proyectos	1
-----------	---

Publicaciones/Periódicos	4
--------------------------	---

Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	3
------------------------	---

Presentaciones en eventos	10
---------------------------	----

Jurado/Integrante	5
-------------------	---