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 , Etiologia 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 fitopatogenos
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 Asuncion, 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 , Fitopatologia- Patología de Semillas;

Formación Complementaria

2025 Congresos Congreso Brasileiro de Fitopatología
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2024 Congresos 53 Congresso Brasileiro de Fitopatología
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2024 Congresos International Epidemiology Workshop
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2024 Congresos Congresso Brasileiro de Micología
Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

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 VIII Congresso Brasileiro de Micologia
Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil

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;

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: 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.;

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;

2015-2017 Cursos de corta duración
Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Título: Fotografia en 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 Agricola, 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 Worshop
Universidade Federal de Viçosa, Brasil

2016 Encuentros 1° 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 Agricola
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2019 Simposios I Seminario de Sanidad Forestal
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria 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: Doencas em especies florestais e Frutiferas
Universidade Federal de Viçosa, Brasil

2014 Simposios V Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Controle Quimico
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 Doencas 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 Pecuario en el Paraguay - CETAPAR
Vínculos con la Institución
2009 - 2009 **Pasante Universitario** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Laboratorio de Fitopatologia, 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-Graduación 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 Pasantia-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** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación tot *Actividades*

8/2020 - Actual Líneas de Investigación, Área de Protección Vegetal/Fitopatología , Carrera de Ingenieria 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: Linea 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
Control biologico 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 × 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 Ingenieria en Ecologia 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

Disciplinas dictadas:
-Patología de Semillas

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Fitobacteriología

2011 - 2011 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Protección Vegetal II

2011 - 2011 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Microbiologia Agricola

2010 - 2010 **Ayudante de Catedra** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Fitopatologia Aplicada

2010 - 2010 **Ayudante de Catedra** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Manejo Fitosanitário de Pasturas

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Profesor Encargado** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología Agrícola
-Terapeutica Vegetal

2/2020 - 7/2020 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fitopatología
-Entomología Agrícola

Universidade Federal de Viçosa - UFV
Vínculos con la Institución

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

Actividades

1/2014 - 9/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidade Federal de Viçosa
Biological control of coffee leaf rust (Hemileia vastatrix) with endophytes and mycoparasites fungi
Participación: Integrante del Equipo
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 endofiticos y micoparasitos de H. vastatrix para su posterior uso en el manejo de esta devastadora enfermedad del cultivo del café.
Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;R.W.Barreto; Evans H; Belachew, K; Mejia, L.; Ndacnou, M.; S.S. Salcedo;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (2); Doctorado (6).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de Enfermedades en Plantas;

1/2012 - 9/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidade Federal de Viçosa
The biological control of cat's claw creeper, Dolichandra unguis-cati(L.) L.G.Lohmann
Participación: Integrante del Equipo
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 fitopatogenos que atacan a esta planta para poder utilizarlos en el control biológico clásico de esta peligrosa invasora en Australia.
Integrantes: A. Colmán, Colmán, A.;R.W.Barreto; Kunjithapatham D.; Pollard, K;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

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 antagónicos, 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 Ingenieria 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 Frutiferas, 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 simpósio 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 simpósio 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 **Thaisa F. Nobrega ; Pereira Caio; A. Colmán, Colmán, A.; Lucas M. Abreu; Evans H; Ndacnou, M.; Belachew, K; R.W.Barreto; (RELEVANTE) Uncovering the Fusarium community associated with Hemileia leaf rusts and coffee from Africa and South America, Fungal Biology, v. 130, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1878-6146

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

8 **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

9 **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

10 **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

11 **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

12 **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

13 **A. Colmán, Colmán, A.; K.M. Pollard; Seier M.K; R.W.Barreto; Cercosporella 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

14 **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

15 **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

16 **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

17 **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

18 **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

19 **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

20 **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

21 **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

22 **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

23 **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

24 **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 , Taxonomia y Etiología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917

25 **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 , Etiologia ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917

26 **A. Colmán, Colmán, A.; R. Alves; M. Silva; R.W.Barreto; (RELEVANTE) First Report of Stigmina 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 **Sanchéz 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.; Sanchéz Brisa.; Capacidad antagónica 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.; Sanchéz 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 **Sanchéz 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.; Sanchéz Brisa.; González C.; Villalba T.; Chavez D.; A. Colmán, Colmán, A.; Hongos fitopatógenos 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.; Sanchéz Brisa.; González C.; Villalba T.; Chavez D.; A. Colmán, Colmán, A.; Hongos fitopatógenos 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 associados a sementes de cânhamo (Cannabis sativa) no Paraguai.. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2023 Brasilia 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 Brasilia 2023.**
Medio: Internet.

13 **Gini Álvarez Alejandro; Encina Liliana; Sarmiento Magdalena; Arias Osmar; A. Colmán, Colmán, A.; Gaona Edgar; Arrúa-Alvarenga AĘficacia 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. Benitez ; 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. Benitez ; 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: Congreso 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; EPITYPIFICATION 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. Benitez ; 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: Congreso Latinoamericano de Micologia, 2017 Lima-Perú 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitomicologia;
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: Congreso 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: Congreso Latinoamericano de Micologia, 2017 Lima-Peru 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitomicologia;
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 latu em inhame) . In: 49° 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 , Etiologia 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 , Etiologia 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 , Micologia 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 , Micologia 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 cladosporióides. 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 folires 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 Congreso 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 ungüis-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 , Etiologia;
Medio: Papel.

40 **A. Colmán, Colmán, A.; R. Alves; R.W.Barreto; Primeiro relato de Stigmina 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 Neopestalotiopsis spp. In: Workshop 2021 FELACC 2021.**
Medio: Papel.

4 **Hahner YF.; A. Colmán, Colmán, A.; Moura-Mendes J.; Arrúa-Alvarenga A.; Effetiveness 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 algodonosa 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 Cientifica de la FCA (Paraguay)**

2024 **III Bienal Científica y Tecnológica Internacional-UNICAN 2024 (Paraguay)**
2021 **Primer Congreso Internacional de Fitopatologia 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 Academica (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

2026 - 2026 **Journal of Plant Protection**
Cantidad: Menos de 5.
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 trasmisión de mollicutes en tres localidades del Paraguay, 2021**
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 , Fitopatologia;

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 Ingenieria 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 **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, 2025**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

2 **Marcelo Alejandro Oviedo Ruiz Díaz , - Cotutor o Asesor - Control biologico de Alternaria spp. en cebolla (Allium cepa L.) en condiciones in vitro e in vivo, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Celso Gerardo Godoy López, - Tutor Único o Principal - Compatibilidad del tratamiento químico y biológico en semillas de soja (Glycine max L. Merril) para el control de Macrophomina phaseolina y Fusarium spp., 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Yessica Fischer Hahner, - Tutor Único o Principal - Evaluacion de genotipos de sésamo a la marchitez causada por Fusarium sp., 2022**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

11 **Arami Belén Cofortorio Goutaudier, - Tutor Único o Principal - Transmisión y patogenicidad de Fusarium spp. en semillas comerciales de sésamo (Sesamum indicum L), 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **Natanael Jesús María Esteche Ruíz, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a Macrophomina phaseolina y Fusarium sp. en genotipos de sésamo introducidos de México, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

13 **Eva Marina Alvarenga Cáceres, - Cotutor o Asesor - Comportamiento agronomico y efecto de Macrophomina phaseolina en genotipos de sésamo negro, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 **Jenny Liduvina Bareiro Bobadilla, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a Macrophomina phaseolina y Fusarium spp. en sésamo irradiado en generación M 6, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

16 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

17 **Fabian Ariel Leiva Britez, - 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Resistencia de plantas a patógenos ;

18 **Yhanka Fernandez Ozuna, - Tutor Único o Principal - Identificación y Caracterización de patógenos radiculares asociados a cultivos de frutilla en el departamento Central , 2020**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

19 **Paloma Stefany Correa Mansur, - Tutor Único o Principal - Micobiota fitopatogenica associada ao Pau-Brasil (Paubrasilia echinata) no Brasil, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Engenharia Agronomica) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Paraguay
País: Brasil / Idioma: Español

20 **Lourdes Pamela Fretes Cabrera, - Tutor Único o Principal - Identificación, Caracterización y control del agente causal de la pudricion algodonosa de la chia (Salvia hispanica L.) con cepoas de Trichoderma spp, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología y Control Biológico;

21 **Regiane Martins da Silva, - Cotutor o Asesor - Caracterizacao morfológica e molecular de Plasmopara sp. associado ao míldio da Impatiens balsamina no Brasil, 2018**
Tesis/Monografa 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 , Fitopatologia;

22 **Gabriela González Giménez, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular, morfologica y biológica de cepas nativas de Trichoderma spp. aisladas del cultivo de Ka'a He'e (Stevia rebaudiana Bertoni), 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA-UNA - Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Ciencias Agrárias- Carrera de Ingeniería Agronómica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

23 **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/Monografa 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;

24 **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/Monografa de grado (Agronomia (Fitopatologia)) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués

25 **Maiane De Paula Alves, - Cotutor o Asesor - Ocorrencia de fungos fitopatogenicos em Catharanthus roseus (Vinca) em Vicosa-MG: Novos Relatos, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Agronomia (Fitopatologia)) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués

26 **Adriana Giselle Mereles Acosta, - Cotutor o Asesor - Control químico de la mancha foliar causada por Alternariaster heliathi en el cultivo de girasol (Helianthus annuus L.), 2016**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiologia e control de enfermedades;

27 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiologia 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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 Ingenieria 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Cecilia Arami 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Sixto Manuel Duarte Brandell, - Tutor Único o Principal - Eficacia de fungicidas multisitios y sitios especificos para el control del tizón tardio (Phytophthora infestans) en papa, 2026**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

9 **Ruth Maria Fernada Gonzalez Lopez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de Sclerotinia spp. asociado a la pudrición algodonosa del cultivo de frutilla y control biologico con cepas nativas de Trichoderma spp. , 2026**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Diego Alexader Figueredo Franco, - Tutor Único o Principal - Diversidad de Colletotrichum spp. asociado al cultivo de soja en el departamento de Alto Paranaá y sensibilidad a fungicidas dicarboxamidas, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **Diego Mathias Torales Portillo, - Tutor Único o Principal - Control químico del tizón foliar de la soja y sensibilidad de aislados de Cercospora spp. a fungicidas , 2026**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **Félix Sebastian Ramírez Enriquéz, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad de aislados de Pyricularia oryzae patotipo triticum (Mot) de regiones productoras de Alto Paraná a fungicidas , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Mención de Honor - Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso de la Nacion**
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 paises para programas de Maestrias 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 antagónicos e hiperparásitos como aliados para el manejo de enfermedades en plantas, 2021, Argentina**
Nombre: I Jornadas Misioneras de Micología: Aplicaciones Micobiotecnológicas" . 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 Ingenieria 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

7 **Simposio - Diagnose de Doenças do Cafeeiro, 2017, Brasil**
Nombre: Simposio sobre Actualidades en Fitopatologia . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Viçosa

8 **Congreso - Congreso Internacional, 2016, Brasil**
Nombre: 49° 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 Frutiferas, 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 , Patologia 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Tesis

1 **A. Colmán, Colmán, A. Participación en comités de Giovana Beger. Tesis de Doctorado FUNGICIDES AND BIOLOGICAL PRODUCTS FOR THE CONTROL OF POSTHARVEST DISEASES IN STRAWBERRY FRUIT, 2026, Brasil/Portugués**
Tesis (),

2 **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 Ocorrencia 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	**81**
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo en revistas arbitradas	26
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	**49**
Concluidas	33
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	27
En Marcha	16
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	12
Evaluaciones	**13**
Eventos	7
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	**19**
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	6