



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 PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 136/18**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 136/18**

Información de Contacto

Mail: **adan-colman@hotmail.com**

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 Fitopatogenos
- 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 hongos fitopatogenos

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 Fitopatogênicos 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 , Fitopatología- Patología de Semillas;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos Congresso Brasileiro de Micologia
 Sociedade Brasileira de Micologia, 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 , Fitopatología ;
- 2018** Congresos II Congresso Brasileiro de Microbiologia Agropecuária, Agrícola e Ambiental
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil
- 2017** Congresos Congreso Latinoamericano de Micología
 Asociación Latinoamericana de Micología, Perú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología;
- 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 , Etiología y Control Biológico;
- 2016** Congresos VIII Congresso Brasileiro de Micología
 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 , Fitopatología ;
- 2014** Congresos Congreso Latinoamericano de Micología
 Asociación Latinoamericana de Micología, Colombia
- 2014** Congresos 47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 2013** Congresos 46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
- 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 , Micología;
- 2010** Congresos I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
- 2009** Congresos I Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomía 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: Fotografía 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
 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
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Paraguay
 Título: Curso Internacional de Biotecnología Forestal
 Horas totales: 24
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Título: Curso de Biotecnología 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;
- 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 , Patología 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 especies 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 XIII Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas- Patologia Florestal Universidade Federal de Lavras, Brasil
2013	Simposios IV Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia: Melhoramento Genético Universidade Federal de Viçosa, 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-Graduación em Fitopatologia" da la UFV y financiada por la CAPES.	

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	Coordinador de Pasantía-Orientación Protección Vegetal/ Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA-UNA)	C. Horaria: 2
	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: <i>Actividades</i>	
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 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;
- 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
- 8/2020 - Actual
 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Fitomicología
- 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
- 2/2020 - Actual
 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agroalimentaria
 Nivel: Grado

2/2020 - Actual
Disciplinas dictadas:
-Microbiología General
Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana
Nivel: Grado

2/2017 - 7/2017
Disciplinas dictadas:
-Control Alternativo de Plagas y Enfermedades
Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Fitobacteriología

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

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	Profesor Encargado	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
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 - Actual	Investigador Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Diagnóstico de enfermedades de plantas por métodos clásicos y moleculares	C. Horaria: 45
---------------	--	----------------

Actividades

1/2014 - Actual	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 endofíticos 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: Investigación. 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 - Actual	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 fitopatógenos 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: Investigación.
 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 ya fueron registradas para cultivos 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 diversas 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 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, siendo el control biológico uno de los más empleados en los últimos tiempos debido a los problemas surgidos principalmente al mal uso de productos químicos. 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 la bioprospección de hongos antagonistas, hiperparasitas y endófitos para utilizarlos en el control 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 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 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

- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **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
- 7 **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
- 8 **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
- 9 **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
- 10 **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
- 11 **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
- 12 **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
- 13 **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
- 14 **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
- 15 **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 **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.
- 2 **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.
- 3 **Mansur P.; A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; R.W.Barreto; New Bambusicalaria-like genus on the ornamental plant Hypericum inodorum . In: Sociedade Brasileira de Micologia, 2019 Manaus 2019.**
Medio: Internet.

- 4 **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.
- 5 **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.
- 6 **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.
- 7 **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.
- 8 **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.
- 9 **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.
- 10 **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: 49° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016 Maceió-Alagoas 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;
Medio: Papel.
- 11 **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.
- 12 **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.
- 13 **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.
- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 **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 cladospóriídes. In: VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
Medio: Papel.

- 17 **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.
 - 18 **A. Colmán, Colmán, A.; Sarmiento, S.; B, da Hora Junior; R.W.Barreto; Zambolim, L.;** **Colletotrichum spp. associados a manchas foliões em ameindoin forrageiro (Arachis pintoi) no Brasil. In: 47° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2014 Londrina 2014.**
Medio: Papel.
 - 19 **A. Colmán, Colmán, A.; Macedo, D.M; R.W.Barreto;** **Cercosporoides associados a manchas foliões em Dolichandra unguis-cati (unha de gato) no Brasil e Paraguai e seu potencial para o controle biológico. In: VIII Congreso Latinoamericano de Micología, 2014 Medellín- Colombia 2014.**
Medio: Papel.
 - 20 **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.
 - 21 **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.
 - 22 **A. Colmán, Colmán, A.; R. Alves; R.W.Barreto;** **Primeiro relato de Stigmia palmivora causando mancha foliar em Phoenix robelinii no Brasil. In: 45° Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013 Ouro Preto 2013.**
Medio: Papel.
 - 23 **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 Micología , 2013 Belém- Pará 2013.**
Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **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

- 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 Publicaciones

- 2017 - 2017 **Bragantia**
Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2017 **Investigación Agraria**
Cantidad: De 5 a 20.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 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;
- 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
- 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;
- 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
- Maiane De Paula Alves, - Cotutor o Asesor - Ocorrencia de fungos fitopatogenicos em Catharanthus roseus (Vinca) em Vicosa-MG: Novos Relatos, 2016**
Tesis/Monografía de grado (Agronomia (Fitopatologia)) , UFV - Universidade Federal de Viçosa, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
- 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/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología e control de enfermedades;
- 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 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;

En Marcha

Tesis de maestría

- Celso Cubilla, - Tutor Único o Principal - Identificación y caracterización de hongos filamentosos y levaduras asociados a plantas medicinales utilizadas en la elaboración de yerba mate compuesta, 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 ;

2 Fatima Ríos, - Tutor Único o Principal - Comparación de métodos alternativos para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum*) , 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;

3 Dahiana Ovejero Maldonado, - Tutor Único o Principal - Diversidad de *Diaporthe* spp. asociado al cancro del tallo de la soja en Paraguay, 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;

4 Gloria Montiel, - Cotutor o Asesor - 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 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/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería 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 ;

2 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

3 Paloma Stefany Correa Mansur, - Tutor Único o Principal - Micobiota fitopatogenica 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

4 Paola Muñoz, - Tutor Único o Principal - Hongos antagonicos y extractos vegetales en el manejo de manchas foliares en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum*), 2020

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

País: Paraguay / Idioma: Español

5 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 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;

6 Leticia Florencia Benitez Arrúa, - Tutor Único o Principal - Identificación, Caracterización y Transmisión de *Macrophomina* spp. en semillas de lupino blanco (*Lupinus albus* L.), 2019

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2016 Becas Don Carlos Antonio López (BECAL) (nacional), Ministerio de Hacienda**
- 2 **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 - 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
- 2 **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;
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **Congreso - Congreso Internacional, 2016, Brasil**
Nombre: 49º Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia
- 6 **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
- 7 **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

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 Vicoso-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 48

Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	15
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	2
Trabajos en eventos	24
Resumen	23
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	4
Periodicos	4
Libros y capítulos de libros publicados	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2

Tutorías 17

Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	10
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	6

Evaluaciones 5

Eventos	3
Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias 12

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	7
Jurado/Integrante	3