



## Cristhian Javier Grabowski Ocampos

Ingeniero

Nombre en citaciones bibliográficas: Grabowski, C o Grabowski Ocampos, C

Sexo: Masculino

Nacido el 29-11-1980 en Itauguá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo

Categoría/Grupo Actual: Nivel 1 - Res.: 217/2023

Ingreso al Sistema: Nivel Iniciante - Res.: 364/11

### Información de Contacto

Página Web: [@cj\\_grabowski](https://orcid.org/0000-0001-6309-2668)

Mail: [cgrabowski@agr.una.py](mailto:cgrabowski@agr.una.py)

Página Web: [https://www.researchgate.net/profile/Cristhian\\_Grabowski](https://www.researchgate.net/profile/Cristhian_Grabowski)

Página Web: [https://www.researchgate.net/profile/Cristhian\\_Grabowski](https://www.researchgate.net/profile/Cristhian_Grabowski)

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inducción de resistencia de plantas a fitopatógenos

2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico de enfermedades de plantas

3 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bacteriología Agrícola

4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología Forestal

5 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología

6 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Resistencia a antimicrobianos en la agricultura - RAM

### Formación Académica/Titulación

2015-En Marcha Doctorado - Fitopatología (Epidemiología y Bacteriología molecular)

Universidad Federal de Viçosa, Brasil

Título: Epidemiología Molecular de bacterias fitopatógenas

Tutor: Eduardo S.G. Mizubuti

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biología de Poblaciones, Genomica populacional de fitobacterias;

2009-2010

Maestría - Fitopatología (Bacteriología)

Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Título: Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e da podridão negra da couve, Año de Obtención: 2011

Tutor: Reginaldo da Silva Romeiro / José Rogério de Oliveira

Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.ufv.br/>

Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

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

2007-2007

Especialización/Perfeccionamiento - Detección e identificación de virus viroides y mollicutes en vegetales

Instituto de Cooperación Iberoamericana , España

Título: Detección e identificación de virus viroides y mollicutes en vegetales, Año de Obtención: 2007

Tutor: Javier Romero

Becario de: Agencia de Cooperación Española-MEC, Paraguay

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

2007-2007

Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Didáctica Superior Universitaria, Año de Obtención: 2007

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Didáctica;

2005-2005

Especialización/Perfeccionamiento - Evaluación Ambiental y uso adecuado de agroquímicos

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay

Título: Evaluación Ambiental y uso adecuado de agroquímicos, Año de Obtención: 2014

1999-2005

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo seguro de fitosanitarios;  
Grado - Carrera de Ingenieria Agronomica  
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae y Paecilomyces sp., Año de Obtención: 2005  
Tutor: Aida Lorenza Orrego Fuente, Alfredo Stauffer  
Sitio web de la tesis/disertación: [www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;

### Formación Complementaria

2025

Congresos II Congreso de Extensión Universitaria / V Jornada de Extensión Universitaria  
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2025

Congresos I Congreso Forestal Paraguayo

2022

Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay

2022

Congresos Congresso Brasileiro de Fitossanidade - VI CONBRAF

Universidade Federal de Goiás, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Proteccion Vegetal;

2022

Congresos 37 Congresso Brasileiro de Nematologia (CBN)

Sociedade Brasileira de Nematologia, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatologia - Nematologia;

2021

Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas

Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

2021

Congresos Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia

Asociacion Latinoamericana de Microbiologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiologia\_bacteriologia;

2021

Congresos V Congreso Argentino de Fitopatología y 59th Meeting of the APS Caribbean Division

Asociación Argentina de Fitopatología, Argentina

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

2021

Congresos Primer Congreso Interancional de Fitopatologia

Universidad San Carlos, Paraguay

2020

Congresos V CNCA - Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2019

Congresos 50 Congressos Brasileiros de Fitopatologia

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2015

Congresos 48 Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2015

Congresos Primer Congreso Agrario - Investigando e innovando para el desarrollo rural

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay

2014

Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

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

2013

Congresos II Congreso Internacional Agropecuario 2013 y II Congreso Internacional de Ingenieros Agrónomos

Asociación de Ingenieros Agrónomos, Paraguay

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

2011

Congresos 44 Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2010

Congresos 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2007

Congresos 40 Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2019-2019

Cursos de corta duración

Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil

Título: Montagem e anotação de genoma bacteriano

Horas totales: 12

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

2019-2019

Cursos de corta duración

Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Título: Curso Lenguaje de programación R - basico

Horas totales: 8

2019-2019	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Estadística; Cursos de corta duración Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Curso Lenguaje de programación R - intermedio Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Estadística;
2018-2018	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Diagnose e manejo de doenças em espécies florestais (Patologia Forestal) Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología Forestal;
2018-2018	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Edicao de imagens e confeccao de pranchas científicas usando o CorelDraw Horas totales: 8
2018-2018	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Zootecnia, Brasil Título: Análise de Metagenômica Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Metagenomica;
2018-2018	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Introdução a Genética de populações de Fitopatógenos Horas totales: 20
2018-2018	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil Título: II Curso Teórico-Prático de Dinâmica Molecular (docking and molecular dynamics simulations) Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biología molecular;
2018-2018	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil Título: Análises estatísticas nos softwares R - The R Project for Statistical Computing e SAS - Statistical Analysis Software -SAS: Um paralelo Horas totales: 20
2018-2018	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - Laboratório de Imunovirologia Molecular, Brasil Título: II Curso Introdutório de PCR em Tempo Real (Real-time polymerase chain reaction - qPCR) Horas totales: 40
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Vicoso - Departamento de Solos, Brasil Título: Princípios e aplicações do IRGA (Infrared Gas Analyser) nas avaliações fotossintéticas Horas totales: 8
2017-2017	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Análise de Sequências de DNA e filogenia molecular de fungos Horas totales: 8
2017-2017	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Cultura de tecidos aplicada à transformação de plantas Horas totales: 8
2017-2017	Cursos de corta duración Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Título: Pesquisa Reproduzível em R Markdown Horas totales: 8
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil Título: Genética básica Horas totales: 13

2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil Título: Utilização do sistema Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats - CRISPR CAS-9 :do desenho a análise de experimentos Horas totales: 10
2017-2017	Cursos de corta duración Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Brasil Título: 9º Curso de Redação Científica Horas totales: 24
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil Título: Excel Avanzado Horas totales: 4
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil Título: R Intermediario (Estadistica Experimental) Horas totales: 4
2017-2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadistica Experimental; Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil Título: R - Classificação de Imagens Horas totales: 8
2017-2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Analisis Espacial; Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil Título: Mendeley Horas totales: 4
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Vicos / Departamento de Estadistica / Fundação FACEV, Brasil, Brasil Título: O fantástico mundo do R Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadistica Aplicada;
2017-2017	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil Título: Interpretação de dados estatísticos com enfoque biológico (via software R) Horas totales: 8
2017-2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadistica Experimental; Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil Título: Métodos de Bioinformática para Idenficação de Vias e Processos Biológicos Alterados em Dados de Transcriptomas e Proteomas Horas totales: 13
2016-2016	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa , Brasil Título: Endophytic fungi: Techniques of isolation, identification and Biotechnological applications Horas totales: 16
2016-2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Control Biológico; Cursos de corta duración Universidad Federal de Viçosa, Brasil Título: Biossegurança Laboratorial Horas totales: 8
2016-2016	Cursos de corta duración Universidad Federal de Viçosa, Brasil Título: Denaturing Gradient Gel Electrophoresis - DGGE Horas totales: 8
2015-2015	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología Agrícola; Cursos de corta duración Universidad Federal de Viçosa, Brasil Título: Microscópio de luz e obtenção de imagens. VI Simpósio sobre atualidades em Fitopatologia Horas totales: 4
2015-2015	Cursos de corta duración Organismo Nacional de Acreditación de Paraguay, Paraguay Título: Curso Interpretación e Implementación de la Norma NP ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" e Interpretación de los Documentos de Referencias del ONA

2012-2012	Horas totales: 20 Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay Título: Curso de Resistencia de insectos a insecticidas Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Resistencia;
2011-2011	Cursos de corta duración Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Título: Identificação e controle de fitoplasmas Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bacteriología;
2011-2011	Cursos de corta duración Biotecnología de la Soja Sur , Paraguay Título: Biotecnología Aplicada al mejoramiento genético de la soja
2010-2010	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Noções sobre Analise Multivariada Horas totales: 8
2010-2010	Cursos de corta duración Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Título: Minicurso: Doenças da cultura de arroz Horas totales: 8
2010-2010	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Estadística experimental con aplicaciones no software SAS Horas totales: 6
2010-2010	Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: Estadística Básica e experimental com aplicaciones no software Libre R Horas totales: 40
2007-2007	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Microbiología ambiental Horas totales: 8
2007-2007	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de uso de Antibióticos en Agricultura Horas totales: 8
2007-2007	Cursos de corta duración Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil Título: Doenças de cana de açúcar Horas totales: 8
2006-2006	Cursos de corta duración Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay Título: Curso de Introducción a la Gestión de Calidad Horas totales: 20
2004-2004	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Psicología Educativa Horas totales: 20
2021	Encuentros VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil
2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiología Agrícola; Encuentros Cultivo de Chia con enfoque Agroecológico Cámara paraguaya de la Producción Orgánica y Agroecológica, Paraguay
2012	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agroecología; Encuentros II Encuentro REDBIO-PARAGUAY y Primer Seminario Nacional de Biotecnología INBIO/BIOTEC SUR, Paraguay

2010	Encuentros 11 Encontro sobre producción de café com qualidade. Sustentabilidade da cultura do café UFV, EMBRAPA, CNPq, Cafe Brasil, Brasil
2009	Encuentros 11 Encontro de Manejo Integrado. Controle biológico de pragas e doenças de plantas UFV, FAPEMIG, CNPq, Brasil
2022	Otros Testeo químico en productos agrícolas y alimenticios: eval y control de residuos de antibióticos Grupo de Trabajo para la Facilitación del Comercio de Bienes Agropecuarios del Comité Nacional de Facilitación del Comercio , Paraguay
2022	Otros Capacitación. Formación en criterios objetivos para evaluación de proyectos de Innovación Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2015	Otros Mini-curso Microscopia e técnicas de luz Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Métodos en fitopatología;
2015	Otros Mini-curso Real-time polymerase chain reaction (qPCR) Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Métodos en fitopatología;
2014	Otros Desarrollo de la participación en el VIII Congreso de Micología y la contribución de la biodiversidad de hongos superiores del bosque atlántico del Alto Paraná Itaipú Binacional, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología;
2022	Seminarios Webinar: Cómo escribir artículos científicos Springer Nature, Suiza
2014	Seminarios Control Biológico y manejo de plagas en sistemas productivos forestales Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - control biológico;
2013	Seminarios Buenas Prácticas de Laboratorio MIC/UE, Paraguay
2013	Seminarios Seminario de Protección vegetal: Toxicología y primeros auxilios FCA-UNA, Paraguay
2006	Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología, Paraguay
2006	Seminarios La Ciencia desde un nuevo enfoque Dep. Desarrollo Humano/Carrera Ecología Humana/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA., Paraguay
2006	Seminarios Seminario Internacional "Experiencias en el Desarrollo Rural Participativo Basado en la Conservación de Suelo" Agencia de Recursos Verdes del Japón/Gobernación de Paraguarí/Ministerio de Agricultura y Ganadería/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Paraguay
2005	Seminarios Uso correcto de Productos para la Protección de cultivos/ MIP MAG, DEAG, CAFYF, CROP LIFE International, Paraguay
2005	Seminarios I Seminario Internacional sobre Manejo Integrado de Plagas Asociación de Ing. Agr. de Pedro J. Caballero, FCA/PJC, FCA/UNA , Paraguay
2005	Seminarios I Seminario Nacional del Trigo Convenio MAG/CAPECO, Paraguay
2003	Seminarios Seminario ISO 9000: 2000 - Certificación Internacional de Calidad Facultad de Ciencias Económicas-UNA, Paraguay
2003	Seminarios VII Jornada Paraguaya de Fitopatología FCA-Protección Vegetal, Paraguay
2018	Simposios VIII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia: Ferramentas Moleculares Aplicadas a Fitopatologia Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
2017	Simposios I Simpósio de Microbiología - SIMMICROBIO Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Microbiología;
2017	Simposios VII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
2017	Simposios VIII Simpósio internacional de Genética e melhoramento. Ómicas: do gene ao fenótipo Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil

2016	Simposios XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas - XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas Universidade Federal de Lavras, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - control biológico;			
2016	Simposios International Symposium on Microbiology and Biotechnology Universidad Federal de Viçosa, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;			
2015	Simposios Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia - Doenças em Fruteiras e Espécies Florestais Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;			
2011	Simposios X Simpósio de Controle de Doenças e V Reunião Brasileira de Indução de resistência em plantas Universidade Federal de Lavras - Departamento de Fitopatologia - DFP e do Núcleo de Estudos em Fitopatologia - Nefit, Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia de plantas a fitopatógenos;			
2010	Simposios I Simpósio sobre atualidades em fitopatologia. Doenças emergentes UFV, GEAFIT, FAPEMIG, FUNARBE, Brasil			
2018	Talleres V Workshop em Genética e Melhoramento - Desafios e oportunidades da era tecnológica para o melhoramento genético Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil			
2018	Talleres Workshop em Bioinformática: Essential Skills for Next Generation Sequencing and Data Analysis Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil			
2017	Talleres Tropical Fusarium Workshop - Viçosa 2017 Universidade Federal de Viçosa , Brasil			
2015	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología; Talleres Curso - Taller. Requisitos para la exportación de alimentos al mercado de los Estados Unidos. Enfoque de la Ley de Modernización de la Inocuidad de Alimentos (FSMA) Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay			
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal; Talleres Jornadas de Cierre del Proyecto de Cooperación Internacional INTA - EMBRAPA Córdoba, Argentina. Monitoramento e diagnose do complexo Aceria tosichiela e virus transmitidos (Wheat streak mosaic virus, High plain virus, Triticum mosaic virus) comprencao e Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria, Argentina			
2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal; Talleres Curso taller de biodiversidad de hongos superiores de las áreas protegidas de Itaipu binacional Itaipú Binacional, Paraguay			
2006	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal; Talleres Taller de la Red Interamericana en Biodiversidad (IABIN) Especies Exóticas Invasoras ((I3N) Red Interamericana de Información en Biodiversidad/SEAN/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Asociación Guyra Paraguay, Paraguay			
2003	Talleres Taller Introducción al GPS Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay			

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

### Actuación Profesional

Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este - EPR-UNE

Vínculos con la Institución

2022 - Actual Profesor de Postgrado: Maestría en Agricultura Sostenible

C. Horaria: 8

Otras Informaciones: Nombramiento de Encargado de Cátedra Periodo Lectivo 2022, docente orientador y miembro de mesa examinadora de tesis  
Maestría en Agricultura Sostenible  
Asignatura: Control Integrado de plagas y enfermedades

2021 - 2021	<b>Profesor de Postgrado Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola</b>	C. Horaria: 8
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura Manejo de enfermedades en cultivo - Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola de la FIA-UNE.		
<b>Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA</b>		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2021 - Actual	<b>Coordinador de la Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal, impulsada conjuntamente por el SNPP dependiente del Ministerio de Trabajo, SENAVE y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, la cuál está dirigido principalmente a funcionarios del organismo fitosanitario.		
2021 - 2021	<b>Docente Programa de Maestría en Fitosanidad</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Fitonematología: Programa de Maestría en Fitosanidad		
2020 - Actual	<b>Coordinador de Trabajo Final de Grado - TFG</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Orientación Protección Vegetal		
2020 - 2020	<b>Docente Programa de Maestría en Fitosanidad</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Semnario de Investigación I: Programa de Maestría en Fitosanidad		
2020 - 2021	<b>Docente Programa de Maestría en Fitosanidad</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Asignatura Biología Molecular como herramienta en la fitosanidad. Programa de Maestría en Fitosanidad - Quinta Edición		
2020 - 2021	<b>Secretario Académico Programa de Maestría en Fitosanidad</b>	C. Horaria: 1
2020 - 2020	<b>Docente Programa de Maestría en Fitosanidad</b>	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Fitobacteriología: Programa de Maestría en Fitosanidad		
2006 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Docente Investigador - tiempo completo/Área de Protección Vegetal FCA-UNA</b>	C. Horaria: 30
Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: DITCoDE seleccionado - periodo 2013 - 2015		
- Actual	<b>Actividades</b>	
<i>Actividades</i>		
1/2020 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA , Área de Protección Vegetal - FCA/UNA</p> <p><b>Sensibilidad de fitopatógenos a antimicrobianos (fungicidas y antibióticos) de uso agrícola</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: Grabowski, C(Responsable)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;</p> <p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Departamento de Protección Vegetal</p> <p><b>Patología Forestal: etiología, epidemiología y control de las principales enfermedades de especies forestales</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: Grabowski, C; Soilan, L; Bruno, F.;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Forestal;</p> <p>Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA</p> <p><b>Inducción de resistencia en plantas a fitopatógenos con productos naturales y sintéticos</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Palabras Clave: Inducción de resistencia; Productos naturales y sintéticos;</p> <p>Integrantes: Alvarez, F.; Acuña, E; Astigaraga, A; Alegre, C; Ruiz, E; Silvero, L.; Grabowski, C;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;</p> <p>Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA</p> <p><b>Control Biológico de enfermedades de plantas con bacterias y hongos benéficos</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p>	
8/2019 - Actual		
1/2011 - Actual		
1/2011 - Actual		

1/2011 - Actual

Palabras Clave: Control biológico; Bacterias benéficas; Hongos benéficos;  
Integrantes: Arrua, P; Silvero, S.; Britez , A; Gamarra, G.; Grabowski, C;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;

Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

**Epidemiología y control de bacterias fitopatógenas en plantas cultivadas del Paraguay**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Investigaciones vinculadas a trabajos de tesis de grado y maestría destinadas a la publicación de artículos científicos

Palabras Clave: Control; Bacteriosis; Epidemiología;

Integrantes: Rojas, J; Rios, F; Grabowski, C;

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA , Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

**Control biológico de la podredumbre carbonosa causada por *Macrophomina sp.* en Ka'a He'e ( Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni) con bacterias benéficas nativas**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Fondos de Investigación del Rectorado - FIR 2022

Integrantes: Grabowski, C; PINO, D.; Soilan, L; Pintos, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

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

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

7/2022 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal

**Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiología, diagnóstico y manejo**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto ejecutado como parte del Convenio específico entre FCA-UNA y UNIQUE WOOD

Integrantes: Grabowski, C; Vera, M.; Soilan, L; Arguello, A.; Pino, D.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Forestal;

6/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado UNA

**Evaluación De Bioaerosoles Fúngicos En Ambientes Hospitalarios Mediante El Análisis Del Microbioma Por Secuenciación Del Metagenoma**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Investigador Asociado

Integrantes: Grabowski, C(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

8/2020 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA , Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

**Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por CONACYT - PINV 18-513

Integrantes: Grabowski, C; Arrua, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

1/2011 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

**Identificación de bacterias fitopatógenas en cultivos de importancia económica**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Publicado: First report of bacterial wilt caused by Ralstonia solanacearum on eucalyptus in Paraguay  
Tesis de de Maestría, grado e iniciación certificadas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales

Integrantes: Santiago, T; Mizubuti, E; Grabowski, C;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).

Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)

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

12/2020 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

**Proyecto PIRT 19-2 "Distribución y abundancia de nemátodos fitoparásitos de importancia socioeconómica**

**en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay"**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto ejecutado por la Universidad San Carlos. Colaboradores: Fitopatología FCA-UNA

Investigador Asociado al Proyecto

Integrantes: Grabowski, C (Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

2/2014 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología

**Distribución y abundancia de los nematodos *Heterodera spp.*, *Pratylenchus spp.*, *Meloidogyne spp.* y del hongo *Macrophomina phaseolina* según tipo y fertilidad de suelo en zonas productoras de soja**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En cooperación con estudiante de Doctorado - The Ohio State University - OSU

Integrantes: Grabowski, C; Lopez, H.; Pedrozo, L.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).

Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA - FCA UNA (Otra) Ohio State University - O.S.U. (Cooperación)

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

1/2013 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

**Monitoreo e identificación de las principales virosis del cultivo del trigo en Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Financiado por el INBIO/FCA. Etapa de colecta de muestra en las principales zonas productoras de trigo

Integrantes: González, L.; Grabowski, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)

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

1/2014 - 9/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

**Identificación y Control de enfermedades virosicas que afectan al cultivo de poroto en Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Tesis de Maestría, grado e iniciación certificadas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales

Integrantes: González, L.; Grabowski, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2);

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

1/2012 - 4/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

**Eficiencia de inductores de resistencia bióticos y abióticos en plantas**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tesis de Maestría, grado e iniciación certificadas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales

Integrantes: Alvarez, F.; Acuña, E.; Astigaraga, A.; Alegre, C.; Ruiz, E.; Silvero, L.; Fleitas, A.; Grabowski, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (5); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra) Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)

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

1/2012 - 3/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

**Potencial de bacterias benéficas de la rizosfera para el control biológico de patógenos del suelo y trasmisidos por semillas en soja, sésamo y maíz.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tesis de Maestría, grado e iniciación certificadas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales

Integrantes: Britez, A.; Echeverría, D.; Grabowski, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

	Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
1/2011 - 12/2012	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA <b>Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certificas concluidas. Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales Integrantes: Orrego, A; Grabowski, C; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
7/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología Aplicada
7/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología
7/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología
7/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Patología Forestal
5/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Patología Forestal -Microbiología Agrícola
2/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología General -Microbiología Aplicada -Biología General -Biología Aplicada
3/2007 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología
3/2006 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología Agrícola
3/2006 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología Aplicada -Protección Vegetal -Biología Aplicada
3/2013 - 7/2013	Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

3/2013 - 5/2013	Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología
7/2011 - 12/2011	Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Diagnóstico de enfermedades, plagas y malezas
3/2008 - 7/2008	Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología

### Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI

#### Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor de Postgrado: Maestría en Protección de Plantas 2021 - 2023**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Maestría en Protección de Plantas 2021 - 2023

Asignatura: Bacteriología Agrícola Teoría y Práctica

Carga horaria: 50 horas

2018 - 2018 **Profesor de postgrado**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Asignatura: Bacteriología Agrícola. Ganador del concurso de Títulos, mérito y aptitudes para desarrollar el módulo en 2019

2014 - 2014 **Profesor de postgrado**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Asignatura: Bacteriología Agrícola

#### Actividades

3/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Maestría en Protección de Plantas Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Bacteriología Agrícola
-----------------	--

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

Hace unos años, el estudio de las bacterias fitopatógenas o la Bacteriología agrícola como ciencia básica de la fitopatología era poco conocida y hasta un área poco actualizada en el Paraguay. Hoy podemos mencionar que, gracias a la formación, transferencia de conocimiento y publicaciones pudimos posicionar a esta disciplina como esencial para la comprensión de patógenos específicos entre cultivo X fitobacteriosis.

Las enfermedades de esta etiología generalmente son muy perjudiciales y dependiendo del cultivo puede llegar a ocasionar grandes pérdidas, hasta tomar la decisión de abandonar el cultivo agrícola.

Desde el punto de vista técnico-científico actualmente contamos con registros y publicaciones de enfermedades bacterianas en plantas en nuestro país en la FCA-UNA que permite tomar decisiones de regulación del comercio internacional y sobre todo permite un mejoramiento de la gestión de las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria, así como el diagnóstico, detección y control eficiente.

En una arista positiva, el control biológico de enfermedades con bacterias benéficas ha alcanzado gran auge, debido principalmente a los problemas en el manejo y control de enfermedades ya que se han reportado casos donde cepas de patógenos son resistentes a productos fitosanitarios y en otros casos la contaminación de alimentos por el uso indiscriminado de productos fitosanitarios. De esta forma, alentando una producción más limpia con buenas prácticas agrícolas, el control biológico mediante sus mecanismos de acción por antagonismo directo, la inducción de resistencia y la promoción de crecimiento es una alternativa significativa de manejo inteligente de enfermedades en plantas.

El estudio y monitoreo de la sensibilidad de patógenos vegetales a antimicrobianos de uso agrícola (fungicidas - antibióticos) permite determinar la concentración inhibitoria media (CI50) y obtener la Línea base para estos productos para verificar la potencial pérdida de eficiencia de control que puede suceder por varios factores entre los que destacamos la evolución de las poblaciones de los patógenos.

Actualmente la biología molecular/bioinformática permite utilizar genomas completos en estudios detallados de la interacción planta-bacteria que es necesario para comprender los detalles del proceso infectivo de estos patógenos, monitorear genes relacionados

a resistencia a antimicrobianos y sobre todo permitir el desarrollo de métodos eficientes y duraderos de control..

## Producción Técnica

Programas en radio o TV

### 1 Grabowski, C Ciencias Agrarias: Contexto del VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias FCA-UNA, 2024. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: 800 AM radio La Unión - Amanecer Agropuecuario. Tema: Ciencias Agrarias en el contexto científico y académico. Fecha de la presentación: 2024-09-17. Duración: 60

### 2 Grabowski, C Ciencias Agrarias: VI CNCA y la Investigación, 2024. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: 800 AM radio La Unión. Tema: Ciencias Agrarias: VI CNCA y los ejes temáticos. Fecha de la presentación: 2024-09-17. Duración: 60

Organización de eventos

### 1 Grabowski, C VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinador General del VI CNCA 2024

### 2 Grabowski, C Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos

Evento itinerante: Sí. Catálogo disponible: Sí. Ciudad: Asunción.

Observaciones: COMITÉ CIENTÍFICO

### 3 Grabowski, C V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2020. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

Evento itinerante: Sí. Catálogo disponible: Sí. Lugar: FCA-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinador Científico

### 4 Grabowski, C III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro del Comité Científico

### 5 Grabowski, C II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Congreso Nacional de Energías Renovables, 2012. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro de Comité científico y moderador en las charlas en simultáneo

### 6 Grabowski, C Seminario de Protección Vegetal: Actualidades en el cultivo de la soja, 2012. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

### 7 Grabowski, C Seminario de Protección Vegetal: Producción y avances tecnológicos en los cultivos de trigo y maíz, 2012. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

Lugar: Campus Universitario - Bienestar estudiantil. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

### 1 Grabowski, C; Soilan, L; Arguello, A.; Informe de resultados del diagnóstico de enfermedades tipo de cancros y marchitez en plantaciones de eucalipto en San Pedro, 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiología, diagnóstico y manejo. Nro. de páginas: 12. Disponibilidad:

Observaciones: Convenio específico con UNIQUE WOOD PARAGUAY S.A.

### 2 Grabowski, C; Soilan, L; Pino, D.; Resultado del primer muestreo (línea base) de las parcelas en estudio como parte del servicio de investigación, 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA

Nombre del proyecto: Dinámica poblacional de la microbiota fungica, bacteriana y de nematodos en parcelas con aplicación de una red de dispersión.

Observaciones: Solicitante: Alter Vida. Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo

Cursos de corta duración dictados

**1 Grabowski, C Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal, 2021. (Especialización)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Promoción Profesional

Participación: Organizador. Duración: 24 meses. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Conjuntamente por el SNPP dependiente del Ministerio de Trabajo, SENAVE y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, la cuál está dirigido principalmente a funcionarios del organismo fitosanitario.

El objetivo de la carrera es el de ampliar la capacidad de prestación los servicios, mediante el fortalecimiento del capital humano hacia las áreas técnicas misionales del SENAVE.

**2 Grabowski, C Curso intensivo de capacitación en Aislamiento, Caracterización, Manejo, Producción y Comercialización de microorganismos benéficos en el Laboratorio de Control Biológico, 2020. (Perfeccionamiento)**

Palabras Clave: control biológico;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Participación: Docente. Lugar: IPTA-Capitán Miranda. Ciudad: Capitán Miranda.

Observaciones: Proyecto: IPTA-CONACYT

**3 Grabowski, C III Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias , 2015. (Perfeccionamiento)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Modulo desarrollado como parte de la capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosanitaria)

**4 Grabowski, C II Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias, 2014. (Perfeccionamiento)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Modulo desarrollado como parte de la capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosanitaria)

**5 Grabowski, C I Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias, 2013. (Perfeccionamiento)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Curso de capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosanitaria)

**Trabajos técnicos****1 Grabowski, C Auditoria Interna: Dirección de Laboratorios del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE , 2020.**

Palabras Clave: auditor; experto tecnico; laboratorio;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Experto tecnico para Auditoria Interna del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Observaciones: Conformación del equipo auditor. Experto Técnico

**2 Grabowski, C Sanidad Forestal en Paraguay, 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Representante experto del SENAVE en Sanidad Forestal - Fitopatología ante el COSAVE; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Observaciones: Consultor desde el año 2016 hasta la actualidad

**3 Grabowski, C Normas Paraguayas, 2013.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Integrante de los Comités Técnicos de Normalización para elaboración de Normas; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnología y Normalización

**4 Grabowski, C Eficiencia de inductores de resistencia en plantas de soja de origen natural y sintéticos , 2011.**

Palabras Clave: soja; resistencia; Inductores;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Determinar el grado de inducción de resistencia de plantas de soja a enfermedades ; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses. ; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: FCA-UNA

**5 AYALA, L.; Grabowski, C; Control químico de la roya de la soja *Phakopsora pachyrhizi*, con diferentes fungicidas y estados fisiológicos de la planta, 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses. ; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: CONACYT

Observaciones: Proyecto concluido: Función específica - diagnosticar y cuantificar la enfermedad en las muestras colectadas

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Grabowski, C Inducción de resistencia en plantas con Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana), 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Película Video.

Observaciones: Material didáctico elaborado con ABC rural

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

**1 Ruiz, E; Grabowski, C; Resistance inductors effect on the incidence and severity of charcoal rot in sesame plants (*Sesamum indicum* L.), Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 8 f: 2, p. 1-19, 2025.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X

**2 Zelaya, M; Grabowski, C; Soilan, L; Efecto de épocas de siembra del arroz irrigado en la intensidad de enfermedades en el sur de Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico , v. 18 f: 18, 2024.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

**3 Lopez, H.; Sanabria, A.; Armadans, A.; Grabowski, C; Soilan, L; (RELEVANTE) Distribution and abundance of nematodes in horticultural production in Paraguay, Plant Health Progress, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025

Observaciones: Funding for this research has been provided through the projects PRIU18-2 27 and PIRT19-2 from PROCIENCIA Program from the National Council of Science and 28 Technology (CONACYT) and Funds for Excellence in Education and Research (FEEI), 29 Paraguay.

**4 Ralston, T.I.; Niblack, T.L. ; Grabowski, C; Lopez, H.; (RELEVANTE) Giant Starship Elements Mobilize Accessory Genes in Fungal Genomes, Molecular Biology and Evolution, v. 39 f: 5, p. 1-18, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0737-4038

**5 Mendoza, L.; Peralta, I.; Grabowski, C; Kohli, M.; Fernández, D.; (RELEVANTE) Mycobiota associated with yerba mate sold in Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 13 f: 2, p. 175-187, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

**6 Grabowski, C; Mizubuti, E; (RELEVANTE) N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato, Acta Horticulturae, v. 1316, p. 67-74, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0567-7572

**7 Arrua, A.; Arrua, P; Moura-Mendes, J.; Cazal, C. ; Ferreira, F.; Grabowski, C; Lopez, H.; Fernández, D.; Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 84 f: 12, p. 2128-2132, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

Palabras Clave: paraguay;

**8 Arrua, A.; Lopez, H.; Fernández, D.; Grabowski, C; Cazal, C. ; Kohli, M.; El impacto de las enfermedades fúngicas en el cultivo de soja (*Glycine max*) en Paraguay ¿es posible estimar las pérdidas?, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 12 f: 1, p. 34-46, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: enfermedades; soja;

**9 Álvarez Romero, P.; Grabowski, C; C. Carpio; Mizubuti, E; (RELEVANTE) First Report of *Ralstonia solanacearum* Causing Bacterial Wilt of Eucalyptus in Ecuador, Plant Disease, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: bacteriología; ralstonia solanacearum;

**10 Lopez, H.; Pedrozo, L.; Grabowski, C; Orrego, A; Hahn, E.; Ralston, T.I.; Niblack, T.L. ; (RELEVANTE) First report of the reniform nematode (*Rotylenchulus reniformis*) from soybean in Paraguay, Plant Disease, v. 102 f: 10, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

- 11 Lesme, A.; Soilan, L; Grabowski, C; Extracto de ka'a he'e (*Stevia rebaudiana* Berton Bertoni) en el control de la septoriosis y mancha bacteriana del tomate, *Investigación Agraria*, v. 19 f: 2, p. 101-111, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
- 12 Domínguez, J.; Grabowski, C; Transmisión y sensibilidad a fungicidas de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminicola* en maíz (*Zea mays* L.), *Tecnología Agraria*, v. 2 f: 1, p. 29-35, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380  
Palabras Clave: stenocarpella; diplodia; fungicida; maiz;
- 13 Domínguez, J; Grabowski, C; Potencial de la escoria siderúrgica de alto horno para el control de la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays* L.), *Tecnología Agraria*, v. 1 f: 1, p. 20-26, 2016.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2518-8380
- 14 Sanabria, A.; Grabowski, C; Control biológico de *Rosellinia pepo* causante de la muerte súbita de la macadamia (*Macadamia integrifolia*) con aislados de *Trichoderma* spp., *Investigación Agraria*, v. 18 f: 2, p. 77-86, 2016.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 15 Santiago, T; Grabowski, C; Mizubuti, E; Romeiro, R; Biological control of eucalyptus bacterial wilt with rhizobacteria, *Biological Control*, v. 80 f: 1, p. 14-22, 2015.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1049-9644
- 16 González, L.; Grabowski, C; Incidencia del virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) en cultivos de trigo (*Triticum spp*) en la región sur del Paraguay, *Investigación Agraria*, v. 17 f: 1, p. 60-64, 2015.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683  
Observaciones: Proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA
- 17 Pereira, K; Grabowski, C; Potencial de la escoria siderúrgica en la inducción de resistencia a enfermedades foliares del trigo (*Triticum aestivum* L.), *Investigación Agraria*, v. 17 f: 2, p. 98-107, 2015.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 18 Fleitas, A.; Grabowski, C; (RELEVANTE) Control biológico del complejo de hongos causantes de la mancha foliar en maíz dulce (*Zea mays* var. *saccharata*) con bacterias benéficas, *Investigación Agraria*, v. 16 f: 2, p. 83-92, 2014.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 19 Santiago, T; Grabowski, C; Mizubuti, E; (RELEVANTE) First report of bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* on eucalyptus in Paraguay, *New Disease Reports*, v. 29 f: 2, p. 2-2, 2014.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología de plantas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588  
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum ;
- 20 Alvarez, F.; Grabowski, C; Inducción de resistencia en plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) a la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*), *Investigación Agraria*, v. 15 f: 2, p. 91-96, 2013.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia en plantas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Xanthomonas campestris pv. sesami; Sesamun indicum ; Inducción de resistencia;
- 21 Acuña, E; Grabowski, C; Inducción de resistencia en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.) a la mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*) y marrón (*Bipolaris sorokiniana*), *Investigación Agraria*, 2012.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia en plantas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: mancha amarilla; Drechslera tritici-repentis; mancha marrón; Inducción de resistencia;
- 22 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces* sp., *Investigación Agraria*, v. 7 f: 1, p. 42-48, 2005.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Control biológico;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Grabowski, C; Lopez, H.; Soilan, L; (RELEVANTE) Geostatistical Modeling Improves Prediction of *Macrophomina phaseolina* Abundance and Distribution in Soybean Fields, *Phytopathology*, 2025.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X

**Artículos resumidos publicados en revistas**

- 1 Lopez, H.; Pedrozo, L.; Grabowski, C; Orrego, A; **Distribution and abundance of Heterodera glycines and other plant parasitic nematodes from soybean fields in Paraguay - Abstracts from the Society of Nematologists 56th annual meeting 2017, Journal of Nematology**, v. 49 f: 4, p. 477-541, 2017.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-300X

Observaciones: Resultados del proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA

- 2 Lopez, H.; Grabowski, C; Pedrozo, L.; Orrego, A; **Distribution and abundance of Macrophomina phaseolina in Paraguay, Phytopathology**, v. 107, p. S5.1-S5.142, 2017.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X

Observaciones: Resultado del Proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA

**Trabajos en eventos****Trabajos completos en anales de eventos**

- 1 Grabowski, C **Libro de Resumenes del V-CNCA. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo 2021.**

Medio: Papel.

Observaciones: In press

**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 Grabowski, C; Soilan, L; Domínguez, J; **Sensibilidade de patógenos causadores de podridão pós-colheita prevalentes em plantações de morango no Paraguai a fosfitos y fungicidas. In: Congresso Brasileiro de Fitossanidade, 2022 Goiania BR 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometida y aprobada

- 2 Grabowski, C; Coronel, B.; Soilan, L; Alborno, M.; **Sensibilidade de Xanthomonas sp., agente causal da mancha bacteriana do tomateiro, a antimicrobianos de uso agrícola no Paraguai. In: VI CONBRAF - CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE, 2022 Goiânia-GO 2022.**

Medio: Internet.

- 3 Sanchez, M.F.C; Soilan, L; Grabowski, C; Wlosek, C.; **Fluctuación de nematodos fitoparásitos en regiones citrícolas del Paraguay. In: 37º Congresso Brasileiro de Nematologia, 2022 Ribeirão Preto, SP 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometido y aprobado

- 4 Rivarola, M.N.M; Grabowski, C; Soilan, L; Sanchez, M.F.C; Britos, G.; **Nematodos fitoparasitos asociados a caña de azúcar (Saccharum officinarum) bajo sistema de producción orgánica y convencional en Paraguay. In: 37º Congresso Brasileiro de Nematologia , 2022 Ribeirão Preto, SP. 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometido y aprobado

- 5 Pintos, A.; Grabowski, C; Soilan, L; Godoy, N.; **Antagonismo in vitro de bacterias benéficas del filoplano y rizosfera a patógenos fúngicos causantes de la pudrición poscosecha en frutilla (Fragaria x ananassa Duch.). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM), 2021 Asuncion 2021.**

Medio: Internet.

- 6 Grabowski, C **Efecto de la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia sobre la microbiota de un suelo arenoso. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava - PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

- 7 Mario, G.; Britos, C.; Grabowski, C; **Efectos de la aplicación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia en las características agronómicas de la planta de maíz en un suelo arenoso franco. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava - PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

- 8 Marecos, A.; Grabowski, C; Britos, C.; **Variación del pH en un suelo arcillo arenoso posterior a la aplicación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

- 9 Britos, C.; Grabowski, C; Mario, G.; Marecos, A.; Leguizamón, C.; Arias, G.; Escobar, G.; **Variación del pH en un suelo arenoso posterior a la aplicación de semillas de algodón en estado de obsolescencia tratadas con agroquímicos. In: Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava -PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

- 10 Grabowski, C Actinomicetos y su efecto antagónico contra patógenos causantes de pudrición poscosecha en frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.). In: Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.  
Medio: Internet.
- 11 Grabowski, C Efecto del uso de fosfitos en el manejo de enfermedades de final de ciclo en soja (*Glycine max* [L.] Merril). In: Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.  
Medio: Internet.
- 12 Grabowski, C Efecto de épocas de siembra y la aplicación foliar de fungicidas sobre la incidencia de *Bipolaris oryzae* en semillas de arroz. In: Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.  
Medio: Otros.
- 13 Grabowski, C Incidencia de Brusone en la panícula de arroz irrigado en diferentes épocas de siembra. In: Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.  
Medio: Otros.
- 14 Lopez, H.; Grabowski, C; Deciphering the pangenome of *Macrophomina phaseolina* populations from Ohio and Paraguay. In: APS Annual Meeting, 2019 Cleveland - Ohio, USA in press. 2019.  
Medio: Internet.
- 15 Grabowski, C; Mizubuti, E; N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato. In: VI International Symposium on Tomato Diseases. Managing tomato diseases, 2017 Taichung, Taiwan International society for Horticultural Science. 2019.  
Medio: Internet.
- 16 Grabowski, C; Santiago, T.R; Alvarez Romero, Pablo; Mizubuti, E; Silver and copper nanoparticles against *Ralstonia solanacearum* and *R. pseudosolanacearum*, causing agents of bacterial wilt in tomato. In: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife Resumo do congresso - in press. 2019.  
Medio: Internet.
- 17 Britez , A; Domínguez, J; Grabowski, C; Bactérias benéficas, mecanismos de antagonismo no controle biológico de fungos patogênicos em sementes de soja. In: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife, Brasil 2019.  
Medio: Internet.
- 18 Grabowski, C; Echeverria, D.; Control biológico de hongos fitopatógenos de semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) con bacterias antagónicas. . In: XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas, 2016 Lavras Controle Biológico de plantas: Integrando técnicas para entregar resultados . 2016.  
Medio: Papel.
- 19 Grabowski, C; Rojas, J; Potencial antagónico de las bacterias benéficas *Bacillus amyloliquefaciens*. y *Pseudomonas fluorescens* contra *Alternaria solani* Sorauer causante del tizón temprano del tomate. In: XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas, 2016 Lavras Controle biológico de doencias de plantas: Integrando técnicas para entregar resultados . 2016.  
Medio: Papel.
- 20 Grabowski, C; Bogado, M.; Control biológico de la mancha parda del arroz (*Bipolaris oryzae*) con cepas de *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens* . In: XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patología Pós Colheita, 2015 San Pedro - Sao Paulo - Brasil ANAIS XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patología Pós Colheita. 2015.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de enfermedades de plantas;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: control biológico; mancha parda del arroz; bipolaris oryzae; bacillus sp.; pseudomonas fluorescens;  
Observaciones: Resumen desarrollado a partir de investigaciones realizadas en el Área de Protección Vegetal - Fitopatología (Laboratorio de bacteriología de plantas) de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNiversidad Nacional de Asunción
- 21 Grabowski, C; Vázquez, C; Domínguez, J; Efecto de inductores de resistencia sobre la sanidad y calidad fisiológica de semillas de maíz. In: XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patología Pós Colheita, 2015 San Pedro - Sao Paulo - Brasil Anais - XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patología Pós Colheita. 2015.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia de plantas a patógenos;  
Medio: CD-Rom.  
Observaciones: Resumen desarrollado a partir de investigaciones realizadas en el Área de Protección Vegetal - Fitopatología (Laboratorio de bacteriología de plantas) de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNiversidad Nacional de Asunción
- 22 Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Milagres, E. A.; Oliveira, J. R.; Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e da podridão negra da couve. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2011 Bento Gonçalves-RS 2011.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - control biológico;  
Medio: CD-Rom.

- Palabras Clave: Filoplano; bacterias;
- 23 **Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Milagres, E. A.; Oliveira, J. R.;** Caracterização da potencialidade antagônica dos isolados bacterianos UFV-215 e UFV-247 selecionadas do filoplano da couve contra a alternariose e podridão negra. In: **Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2011 Bento Gonçalves-RS 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - control biológico-biología molecular;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: caracterização; conrole biológico com bacterias beneficas;
- 24 **Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L;** Grado de infección de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, sésamo y maní. In: **Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010 San Lorenzo Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Epidemiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*; semillas de; Grado de infección;
- 25 **Caalcante, G.P.; Raimundi, M. K.; Grabowski, C; Oliveira, J. R.;** Avaliação do potencial de extratos aquosos de plantas medicinais no controle da podridão negra das brássicas em couve. In: **XLII Congreso Brasileño de Fitopatología, 2010 Cuiabá - MT - Brasil 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Alternariose; podridão negra;
- 26 **Santiago, T.R; Grabowski, C; Romeiro, R;** Indução de resistência e biocontrole da mancha parda do arroz (*Bipolaris oryzae*) pelo uso de rizobactérias. In: **Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2010 Cuiabá - MT - Brasil Tropical Plant Pathology - Fitopatologia Brasileira. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico e Inducción de resistencia;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: biocontrole;
- 27 **Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Amaral, L. S.; Oliveira, J. R.;** Antagonismo in vitro de procariotas residentes do filoplano da couve contra *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* e *Alternaria brassicicola*.. In: **Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2010 Cuiabá - MT - Brasil Tropical Plant Pathology - Fitopatologia Brasileira. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología y Control Biológico;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: *Alternaria brassicicola*; Antagonismo; residentes do filoplano;
- 28 **Santiago, T.R; Grabowski, C; Romeiro, R;** Comparação de métodos para quantificação de severidade da mancha parda (*Bipolaris oryzae*) do arroz. In: **Congreso Brasileño de Fitopatología Rio de Janeiro - Brasil 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Epidemiología;  
Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Ruiz, E; Grabowski, C;** Efecto de inductores de resistencia sobre el progreso de la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*) en sésamo (*Sesamum indicum* L.) - Conferencia. In: **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo - Paraguay Libro de resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978-9996
- 2 **Duarte, N.; Soilan, L; Grabowski, C;** Antagonismo de bacterias benéficas sobre hongos fitopatógenos asociados a semillas de maní (*Arachis hypogaea* L.). In: **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes - IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978-9996
- 3 **Mongelós, JY.; Soilan, L; Grabowski, C;** Efecto de inductores de resistencia sobre la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc.) en frutos de mamón (*Carica papaya* L.). In: **XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2016 São Paulo - Brasil XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores. 2016.**  
Medio: Papel.
- 4 **Domínguez, J; Grabowski, C; Vázquez, C; Pedrozo, A.;** Transmisión y sensibilidad a fungicidas de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminícola* en maíz (*Zea mays* L.). In: **Primer Congreso Agrario del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA, 2015 Capitán Miranda 2015.**  
Medio: Papel.
- 5 **Domínguez, J; Grabowski, C;** Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays* L.). In: **Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.

- Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo el primer autor -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación
- 6 **Fleitas, A.; Grabowski, C; Control biológico de helmintosporiosis de maíz dulce con bacteria benéfica.** In: **Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo la primera autora -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación
- 7 **Ríos, F.; Grabowski, C; Potencial de inducción de resistencia de productos naturales y sintéticos contra el tizón temprano Alternaria solani del tomate.** In: **Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo la primera autora -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación
- 8 **Grabowski, C; Acuña, E; Fleitas, A.; Alvarez, F.; Potencial del extracto de Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni) como inductor de resistencia en plantas a patógenos.** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2013 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.
- 9 **Grabowski, C; Sanabria, A.; Caracterización e identificación del organismo causal de la muerte súbita de plantas de macadamia (Macadamia integrifolia) en Paraguay .** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Rosellinia sp.; macadamia;
- 10 **Soilan, L; Orrego, A; Grabowski, C; Efecto de los extractos vegetales sobre el nemátodo de las agallas (Meloidogyne incognita) en el cultivo de lechuga (Lactuca sativa L.).** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: nematodos;
- 11 **González, L.; Ayala, S.; Grabowski, C; Identificación de las enfermedades virósicas que afectan al cultivo de poroto (Vigna unguiculata (L.) Walp.) en algunas localidades del Departamento de San Pedro .** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Parte del proyecto financiado por el INBIO
- 12 **Fleitas, A.; Grabowski, C; Antagonismo in vitro de bacterias benéficas al complejo de hongos causante de la Helminthosporiosis del maíz dulce .** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Control biológico; Maiz; Helminthosporiosis;
- 13 **Grabowski, C; Ríos, F.; Colman, C; Eficacia de inductores de resistencia en el control de la mancha bacteriana del tomate (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria).** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - inductores de resistencia;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Tomate;
- 14 **Alegre, C; Grabowski, C; Sanidad de semillas de trigo (Triticum aestivum L.) tratadas con inductores de resistencia.** In: **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Palabras Clave: Trigo; Patógenos de la semilla;
- 15 **Grabowski, C Inducción de resistencia. El lado oculto del control biológico de enfermedades en plantas..** In: **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: Control biológico;
- 16 **Grabowski, C; Soilan, L; Armadans, A.; Bruno, F.; Identificación de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de macadamia (Macadamia integrifolia) en Paraguay.** In: **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

- Palabras Clave: Identificación de fitopatogenos;
- 17 **Grabowski, C; Vargas, Y.; Soilan, L; Identificación y caracterización del organismo causal de la marchitez del eucalipto en Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energias Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: Identificación de fitopatogenos;
- 18 **Grabowski, C; Orrego, A; Hongos fitopatógenos asociados a semillas de moringa (Moringa oleífera) provenientes de la región occidental del Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energias Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: Identificación de fitopatogenos;
- 19 **Orrego, A; Grabowski, C; Morel, G.; Primer reporte de roya Chaconia ingae en inga-í Inga marginata en el Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energias Renovables, 2012 Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: Identificación de fitopatogenos;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Lopez, H.; Soilan, L; Grabowski, C; Manual de Nematología agrícola: Bases y procedimientos, Asunción, 2021, v. 1, p. 90, ISSN/ISBN: 978-99925-273-6-8**  
ISSN/ISBN: 978--9992  
Observaciones: CON EL APOYO DEL PROGRAMA PROCIENCIA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN (FEEI) - PARAGUAY
- 2 **Grabowski, C N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato. In: L. Kenyon, P. Hanson, D. Barchenger(Org.). VI International Symposium on Tomato Diseases: Managing Tomato Diseases in the Face of Globalization and Climate Change, 2019, p. 67-74, ISSN/ISBN: ISSN-0567-7572**  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: ISSN--056
- 3 **Grabowski, C; Orrego, A; Soilan, L; Control biológico de enfermedades de las plantas en Paraguay. In: Bettoli, W. Rivera, M. Mondino, Pime R., ed. V. Colmenárez, Yelitza C(Org.). CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, University of Uruguay, 2014, p. 1-404, ISSN/ISBN: 978-9974-0-1091-8**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Internet.  
ISSN/ISBN: 978--9974  
Palabras Clave: Control biológico;

Observaciones: Capítulo de libro editado por la EMBRAPA Meio ambiente del Brasil. El material esta constituido por varios capítulos destinados a ilustrar la situación del control biológico de enfermedades en plantas en países como Uruguay, Argentina, Paraguay y otros.

- 4 **Grabowski, C; Orrego, A; Rodriguez, H; Franco, B; Comportamiento de aislados de Trichoderma spp. en cultivo pareado con Macrophomina phaseolina. In: (Org.). Trichoderma spp. Hongo biocontrolador de fitopatógenos, Asunción, INBIO, 2013, p. 40-53, ISSN/ISBN: 9789996769122**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 9789-9967  
Palabras Clave: Trichoderma spp.;

Observaciones: Materia final del Proyecto concluido Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp. financiado por el INBIO y FCA - UNA

- 5 **Grabowski, C; Orrego, A; Rodriguez, H; Soilan, L; Aislados de Trichoderma spp. de diversos Departamentos de Paraguay . In: (Org.). Trichoderma spp. Hongo biocontrolador de fitopatógenos, Asunción, INBIO, 2013, p. 30-38, ISSN/ISBN: 9789996769122**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: Aislados;

Observaciones: Materia final del Proyecto concluido Control Biológico de *Macrophomina phaseolina* con cepas nativas y comerciales de *Trichoderma* spp. financiado por el INBIO y FCA - UNA

- 6 Orrego, A; Grabowski, C; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Distribución geográfica de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, sésamo y maní. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo*, 2009, p. 27-34, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Distribución geográfica; sésamo; *Macrophomina*; maní; semillas;

- 7 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A; Rodriguez, H; Garcete, D. M.; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Antibiograma de aislados de *Macrophomina phaseolina* de soja, sésamo y maní. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo*, 2009, p. 45-67, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*;

- 8 Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L; Grado de infección de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, sésamo y maní. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo*, 2009, p. 37-42, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*; soja;

- 9 Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L; Eficiencia de fungicidas para el control de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, en condiciones in vitro. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo*, 2009, p. 81-94, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Fungicida; Control;

- 10 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A; Rodriguez, H; Garcete, D. M.; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Selección de cultivares de soja resistentes o tolerantes a *Macrophomina phaseolina*. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo*, 2009, p. 70-80, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Selección; resistencia; *Macrophomina phaseolina*;

- 11 Delvalle, C.; Orrego, A; Grabowski, C; Incidencia del hongo *Macrophomina phaseolina* bajo estrés hidrato en cuatro variedades de soja en condiciones de invernadero , 2009, p. 96-109, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Incidencia; Estrés Hídrico;

#### Libro organizado o edición

- 1 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiología Agrícola - 4ta. Edición. Revisada y Ampliada, 2017**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiología; hongos; bacterias; virus;

- 2 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiología Agrícola - Tercera edición revisada y ampliada, 2016**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiología; hongos; bacterias; virus;

**3 Orrego, A; Aquino, A.; Pino, D.; Grabowski, C; Manual de Microbiología Agrícola (en prensa), Ed. Seg, 2012, p. 175, ISSN/ISBN: 9995391287**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9995-3912

Palabras Clave: Microbiología;

Textos en publicaciones no científicas

**1 Domínguez, J.; Grabowski, C; El uso de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo del maíz, Todo Campo Editorial El país, 2017.**

Medio: Internet.

**2 Grabowski, C Inducción de resistencia en plantas a patógenos, Revista Campo Agropecuario, 2013.**

Medio: Otros.

**3 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A.; Incidencia de Macrophomina phaseolina con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte I), El Productor, p. 12-14, 2011.**

Medio: Internet.

**4 Orrego, A; Grabowski, C; Control de Macrophomina phaseolina en semillas de soja, en condiciones in vitro, El Productor, p. 8-14, 2011.**

Medio: Internet.

**5 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A.; Incidencia de Macrophomina phaseolina con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte II), El Productor, p. 12-15, 2011.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: Macrophomina phaseolina;

**6 Orrego, A; Grabowski, C; Incidencia de Macrophomina phaseolina con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte final), El Productor, p. 8-12, 2011.**

Medio: Internet.

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio López - Convocatoria 2022 (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en el Concurso de Becas de la Décimo Cuarta Convocatoria Autogestionada

2021 - 2021 **Selección del Docente Investigador con Dedicación Completa - DIDCom (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso Interno para el cargo

2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2019 - 2019 **Plataforma Regional de Métodos Alternativos del MERCOSUR PReMASUL (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2018 - 2018 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio López - 4ta. Convocatoria (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

2025 **I Congreso Forestal Paraguayo (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador

2022 **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**

2022 **VIII Edición de la Feria Científica y Tecnológica de Capiatá - Participa y Aprende FECIENTCAP (Paraguay)**

Observaciones: Componente IV CONACYT

2019 **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**

Observaciones: Nombrado Coordinador del Comité Científico en la organización del V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, proyectada para desarrollo en 2020 por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA.

2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal

2014 **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal como miembro del comité científico

2012 **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Congreso Nacional de Energías Renovables (Paraguay)**

Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal como miembro del comité científico

#### Evaluación de Premios

2025 - 2025 **Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre Et Marie Curie (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2025 - 2025 **Feria "Pierre et Marie Curie" (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

#### Evaluación de Proyectos

2021 - 2021 **Proyecto de Innovación en Empresas Paraguayas (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto de Innovación en Empresas Paraguayas - PROINNOVA.

#### Evaluación de Publicaciones

2020 - 2022 **Revista Investigaciones y Estudios - UNA**

Cantidad: Menos de 5.

2016 - 2016 **Revista Centro Agrícola - Cuba**

Cantidad: Menos de 5.

2015 - 2015 **Revista Agronomía Colombiana**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.

2015 - 2015 **Revista Colombia Forestal**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.

2015 - 2015 **Brazilian Journal of Microbiology**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.

2014 - 2019 **Investigación Agraria**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluación de publicaciones del área de capacidad Protección Vegetal/Fitopatología

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

1 **Omar Rodrigo Paredes Martinez, - Cotutor o Asesor - Impacto de la soja loca II por Aphelenchoides spp. en el cultivo de la soja (Glycine max L.) en el Paraguay, 2022**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Blanca Coronel, - Tutor Único o Principal - Caracterización fenotípica de Xanthomonas spp. agente causal de la mancha bacteriana del tomate en Paraguay, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: xanthomonas euvesicatoria; sensibilidad; antibioticos; cupricos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología de plantas;

3 **Sebastian Castillo, - Cotutor o Asesor - Sensibilidad de patógenos aislados de macadamia (Macadamia integrifolia) a fungicidas de nueva generación, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo integrado de enfermedades;

4 **Karen Denisse Pereira Báez, - Tutor Único o Principal - Efecto de potenciales inductores de resistencia sobre las enfermedades de final de ciclo y roya asiática de la soja, 2019**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inductores químicos; roya de la soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de enfermedades - Inductores de resistencia;

Observaciones: Cotutor/Hector Causarano

5 **Elvio Gayozo Melgarejo, - Cotutor o Asesor - Efectos de los extractos de Heterostachys ritteriana (Moq.) Ung.-Sternb. y Sarcocornia neei (Lag.) sobre Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. causante de la pudrición carbonosa de la soja (Glycine max L. Merr.), 2018**

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

DIRECCION GENERAL DE POSTGRADO Y RELACIONES INTERNACIONALES

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas CEMIT

Maestría en Ciencias en Biotecnología

- 6 Edith Ruiz Díaz Lovera, - Tutor Único o Principal - Progreso de la Mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*) y la pudrición carbonosa (*Macrophomina phaseolina*) tratados con inductores de resistencia, 2015**  
Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Mancha bacteriana; Sesamun indicum ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 7 Alberto Britez, - Tutor Único o Principal - Potencial de bacterias benéficas de la rizosfera de la soja en el control de patógenos de suelo, 2014**  
Dissertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: soja; Bacterias benéficas; Patógenos del suelo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 8 Laura Concepción Soilan Duarte, - Cotutor o Asesor - Control alternativo del nematodo de las agallas (*Meloidogyne* sp.) en el cultivo de Lechuga (*Lactuca sativa*), 2012**  
Dissertación (Fitosanidad) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control alternativo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - nematología;

**Tesis/Monografías de grado**

- 1 Nicolas Mendoza Rivarola, - Cotutor o Asesor - Determinación de población de fitonematodos en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) bajo sistema de producción orgánica y convencional, 2022**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Marisol Felicita Castiñeira Sánchez, - Cotutor o Asesor - Distribución poblacional de nematodos fitoparásitos en regiones citrícolas del Paraguay, 2022**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: nematología; citrus;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal - Fitopatología;
- 3 Evelyn Helena Pineda Acosta, - Cotutor o Asesor - Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos en variedades de macadamia (*Macadamia* spp.), 2022**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal - Fitopatología;
- 4 Diego Sebastián Vallory Toledo, - Tutor Único o Principal - Cercospora spp. en soja (*Glycine max* L.): métodos de inoculación y sensibilidad a fungicidas, 2022**  
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, , Protección Vegetal - Fitopatología;  
Observaciones: Orientacion Proteccion Vegetal
- 5 Guido Matias Mario Nequi, - Cotutor o Asesor - Reacción del suelo arenoso y maíz ante la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia, 2022**  
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, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiología del suelo;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal / Suelos
- 6 Rosa Perez Rolon, - Tutor Único o Principal - Fosfitos y fungicidas para el control de patogenos fungicos asociados a pudricion poscosecha en frutilla , 2021**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

- 7 Alejandra Verenice Santos Garay , - Tutor Único o Principal - Efectos del uso de fosfitos en soja ( *Glycine max ( L ) Merrill* ) en el manejo de enfermedades y la calidad fisiológica y sanitarias de la semillas, 2021**  
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, , Protección Vegetal - Fitopatología;  
Observaciones: Orientación Producción Agrícola
- 8 Jadiyi Aillene Achar Yambay, - Cotutor o Asesor - Evaluación postcosecha de la capacidad de conservación de frutillas ( *Fragaria x ananassa Duch*) con diferentes tipos de embalaje a temperatura controlada, 2021**  
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, , Protección Vegetal ;  
Observaciones: Orientacion Produccion Agricola
- 9 Dahyana Monserratt López Duré, - Tutor Único o Principal - Reacción cultivares de tomate ( *Solanum lycopersicum L.* ) a la marchitez por *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici* y evaluación in vitro de fungicidas, 2021**  
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, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal
- 10 Emilse Ramona Cabrera Meza, - Tutor Único o Principal - Microbiota fitopatógena asociada a semillas de abonos verdes, 2021**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal
- 11 Leonardo David López Faria , - Tutor Único o Principal - Reacción de germoplasma de tomate ( *Solanum lycopersicum L.* ) cultivados en paraguay a la marchitez bacteriana ( *Ralstonia sp.* ), 2021**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal. Laboratorio de Fitopatología
- 12 Diego Quenan, - Cotutor o Asesor - Validación in vitro de productos de origen vegetal y microbiano en el control de J2 del nematodo de las agallas ( *Meloidogyne spp.* ), 2021**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 Araeli Pintos, - Tutor Único o Principal - Control biológico de pudriciones poscosecha en frutilla ( *Fragaria x ananassa Duch.* ) con bacterias benéfica, 2021**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 Calos Alexis Colman Silvera, - Cotutor o Asesor - Efecto de extractos vegetales sobre la antracnosis ( *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. & Sacc.) en postcosecha de frutos de mamón ( *Carica papaya L.* ), 2019**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: antracnosis;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico;
- 15 María Martha Sotelo Caputo, - Cotutor o Asesor - Efecto de *Bacillus subtilis* sobre *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium sp.* en el cultivo de sésamo, 2017**  
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 , Control Biológico;
- 16 Lucia Ríos Valiente, - Cotutor o Asesor - Control Biológico de la mancha foliar y promoción de crecimiento en plantas de tomate con *Bacillus subtilis*, 2017**  
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 , Control Biológico;

**17 Jazmín Yerutí Mongelós Franco, - Cotutor o Asesor - Efecto de inductores de resistencia sobre incidencia de pudriciones post cosecha en Mamón, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inductores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;

**18 José Angel Lesme Brun, - Tutor Único o Principal - Extracto de Ka'a he'ê (*Stevia rebaudiana Bertoni*) en el manejo de enfermedades foliares del tomate (*Lycopersicon esculentum L.*), 2016**

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 , Inducción de resistencia;

**19 Nabil Nahir Duarte Ovejero, - Cotutor o Asesor - Antagonismo de bacterias benéficas sobre hongos fitopatógenos asociados a semillas de maní (*Arachis hipogaea L.*), 2015**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: antagonismo; bacterias beneficas; mani;

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

**20 Cynthia Elizabeth Vázquez Narváez, - Tutor Único o Principal - Calidad fitosanitaria y fisiológica de semillas de maíz tratadas con inductores de resistencia, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;

**21 Lorena Dominga Tande Salinas, - Tutor Único o Principal - Control químico de la mancha foliar (*Cylindrocladium sp.* ) en plantines de *Eucalyptus* sp., 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: eucalyptus; Mancha foliar ;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;

**22 Belinda Miguela Bordón Ruiz, - Tutor Único o Principal - Potencial de bacterias benéficas en el control de la mancha bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *eucalypti*) del eucalipto, 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: marchitez bacteriana; eucalyptus;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;

**23 Karen Denisse Pereira Báez, - Tutor Único o Principal - Potencial de la escoria siderúrgica en la inducción de resistencia a enfermedades foliares del trigo (*Triticum aestivum*), 2014**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;

**24 Alicia Verónica Pedrozo Sosa, - Tutor Único o Principal - Calidad sanitaria y fisiológica de semillas de soja (*Glycine max*) tratadas con inductores de resistencia, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia; soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;

**25 María Fátima Ríos Valiente, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en tomate al tizón temprano (*Alternaria solani*) y la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*) con productos naturales y sintéticos, 2014**

- Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 26 Jose Manuel Morinigo Luraschi, - Tutor Único o Principal - Control de enfermedades de final de ciclo en soja (Glycine max L.) con inductores de resistencia, 2014**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: soja; Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 27 Jorge Andrés Domínguez Sanabria, - Tutor Único o Principal - Potencial de la escoria siderúrgica como inductor de resistencia a la pudrición del tallo en maíz (Zea mays L.), 2014**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Maiz; Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 28 José E. Rojas González, - Tutor Único o Principal - Control biológico del tizón temprano causado por Alternaria solani con cepas de Bacillus sp y Pseudomonas fluorescens., 2014**  
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Agronomica-Protección Vegetal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control biológico;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 29 Adriana Fleitas Centurión, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la mancha foliar del maíz dulce (Zea mays var. saccharata) causada por Exserohilum turicum con bacterias benéficas, 2013**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Bacterias benéficas; Mancha foliar ; Exserohilum turicum; Control biológico;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 30 Sandra Veronica Silvero Torrez, - Tutor Único o Principal - Control Biológico de Fusarium graminearum con cepas de Bacillus sp. y Pseudomonas fluorescens en semillas de maíz ., 2013**  
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control biológico; Fusarium graminearum; Maiz;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 31 Gabriel Gamarra Sosa, - Tutor Único o Principal - Control biológico de hongos fitopatógenos del suelo con aislados de Trichoderma spp. en el cultivo de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni), 2013**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Stevia rebaudiana; Antagonismo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 32 Clarice Elena Alegre Meza, - Tutor Único o Principal - Calidad fitosanitaria y fisiológica de semillas de trigo (Triticum aestivum L.) tratadas con inductores de resistencia, 2013**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: calidad fitosanitaria;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia en plantas;
- 33 David E. Echeverría Medina, - Tutor Único o Principal - Control biológico de hongos fitopatógenos de semilla de sésamo (Sesamum indicum L.) con bacterias antagonistas, 2013**  
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control biológico; Sesamum indicum ;

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 34 Andrés D. Sanabria Velázquez, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la muerte súbita de la Macadamia (Macadamia integrifolia) causado por *Rosellinia* sp. con aislados de *Trichoderma* sp., 2013**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control biológico; macadamia; *Trichoderma* spp.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 35 Pablo Arrua, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la marchitez del tomate (*Fusarium oxysporum* f sp. *lycopersici*) con cepas seleccionadas de *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens*., 2013**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 36 Francisco Alvares, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) a la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*), 2012**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;
- 37 Daniel Astigarraga, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en plantas de soja (*Glycine max* L.) contra la pudrición carbonosa del tallo causada por *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid., 2012**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: soja;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;
- 38 Mónica E. Bogado Rotela, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la mancha parda (*Bipolaris oryzae* y *Drechslera oryzae*) con cepas seleccionadas de *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens* en plantas de arroz (*Oryza sativa* L.), 2012**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Arroz; Control biológico;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 39 Marcelo Albornoz Jover, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto in vitro de extractos acuosos de hojas de neem (*Azadirachta indica*) sobre los hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana* y *Paecilomyces* sp., 2009**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: extractos aquosos; Beauveria;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Alternativo;
- 40 Vicente Carlos Delvalle, - Cotutor o Asesor - Incidencia del hongo *Macrophomina phaseolina* bajo estrés hidrico en cuatro variedades de soja en condiciones de invernadero , 2008**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Epidemiología;
- 41 Daniel Kirchhofer Epprecht, - Cotutor o Asesor - Rendimiento e incidencia de plagas en seis variedades de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en caña planta, 2008**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Plagas; Caña de azúcar;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Identificación;
- 42 Carlos Villamayor Morinigo, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la patogenicidad de *Beauveria bassiana* sobre huevos de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) , 2008**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Patogenicidad; Palomilla;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

#### Iniciación a la investigación

- 1 Fabiola Araceli Delvalle Santa Cruz, - Tutor Único o Principal - Identificación y caracterización de fitobacterias en plantas ornamentales, 2022**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Esteban Mreira, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular y sensibilidad a bactericidas de (*Xanthomonas spp.*) causante de la mancha bacteriana del tomate (*Solanum lycopersicum L.*) EN EL departamento central de Paraguay, 2022**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Angelica Torrez Ramirez, - Tutor Único o Principal - Caracterización y cuantificación de microorganismos en suelos sometidos a diferentes condiciones, 2022**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingenieria Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Parte de la pasantía en el Servicio de Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE
- 4 Marisol Felicita Castiñeira Sánchez, - Cotutor o Asesor - Efecto de productos biológicos sobre el nematodo agallador *Meloidogyne incógnita*, 2022**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 J. M., - Tutor Único o Principal - Aislamiento de bacterias asociadas a machas foliares en *Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana)*, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 P.D., - Tutor Único o Principal - Métodos de aislamiento de bacterias fitopatógenas del suelo y plantas en cultivos de solanáceas, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 Carlos Alexis Colman Silvera , - Tutor Único o Principal - Aislación y preservación de bacterias fitopatógenas, 2016**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: preservación;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología;
- 8 Cynthia Elizabeth Vázquez Narváez, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad in vitro de hongos fitopatógenos transmitidos por semillas de maíz a fungicidas, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: semillas de maiz;
- 9 Alicia Verónica Pedroso Sosa, - Tutor Único o Principal - Tasa de transmisión de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminícola* en plántulas de maíz , 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: transmisión; maiz;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control de fitopatógenos;
- 10 José E. Rojas González, - Tutor Único o Principal - Efecto de inductores de resistencia a campo sobre la mancha bacteriana en sésamo (*Sesamum indicum L.*) causada por *Xanthomonas campestris* pv. *sesami*, 2014**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Mancha bacteriana;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - inductores de resistencia;
- 11 David Emanuel Echeverría Medina, - Tutor Único o Principal - Efecto del tratamiento de semillas de trigo con inductores de resistencia, 2014**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Trigo; Patógenos de la semilla; Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 12 Jose Manuel Morinigo Luraschi, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de inductores en el control de enfermedades de soja, 2013**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia; soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inducción de resistencia en plantas;

**13 Adriana Fleitas Centurión, - Tutor Único o Principal - Efecto de inductores de resistencia a enfermedades en el manejo del cultivo de maíz (*Zea mays*), 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia;

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

**14 Sandra Silvero, - Tutor Único o Principal - Manejo del cultivo del arroz en el Agroindustrial El Desafío Trociuk A.G.I.S.A., 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz;

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

**15 Mónica E. Bogado Rotela, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad in vitro a fungicidas de hongos fitopatógenos transmitidos por semillas de arroz, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz; Sensibilidad;

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

**16 Clarice Elena Alegre Meza, - Tutor Único o Principal - Metodología de aislación de fitopatógenos, cría de insectos y utilización del equipo Torre de Potter, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fitopatógenos; Cria;

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

**17 Yenaro Vargas, - Tutor Único o Principal - Detección e identificación del organismo causal de la marchitez bacteriana del Eucaliptus sp., 2011**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Eucalipto; Detección;

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

**18 Cynthia Raquel Cattebeke Greco, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación de hongos patógenos en plantas de macadamia (*Macadamia integrifolia*), 2007**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Patógenos; macadamia;

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

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Sachio Kanazawa, - Cotutor o Asesor - Desarrollo experimental para la formulación de registro de un producto formulado a base de cepas de *Bacillus subtilis* potenciales agentes biocontroladores de frutos en postcosecha, 2021**

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Gustavo Daniel Patiño López, - Tutor Único o Principal - Control de enfermedades causadas por patógenos necrotróficos en el cultivo de soja (*Glycine max L. Merrill*) con fosfitos, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Proteccion Vegetal - Fitopatologia;

**Tesis/Monografías de grado**

- 1 NN, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular y sensibilidad a bactericidas de *Xanthomonas* spp. CAUSANTE DE LA MANCHA BACTERIANA DEL TOMATE (*Solanum lycopersicum* L.) en el departamento central de Paraguay, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;

Observaciones: Orientación Protección Vegetal

- 2 Ambar Arguello Süllow, - Tutor Único o Principal - Marchitez de *Ceratocystis* spp.: reacción de clones comerciales de eucalipto y sensibilidad a fungicida, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

**Otras Referencias****Premiaciones**

- 1 2015 Mejor Póster en el núcleo disciplinario de Agroalimentos (AUGM) (internacional), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo**

Como Orientador del estudiante Jorge Domínguez (orientado)

La Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) es una Red de Universidades públicas, autónomas y autogobernadas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay que, en razón de sus semejanzas, comparten sus vocaciones, su carácter público, sus similitudes en las estructuras académicas y la equivalencia de los niveles de sus servicios; características que las sitúan en condiciones de desarrollar actividades de cooperación con perspectivas ciertas de viabilidad.

- 2 2014 Investigador Categorizado Nivel I (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**

Caracterización en el Marco del Programa Nacional de Intensivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Segunda convocatoria

- 3 2011 Candidato a Investigador (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**

Caracterización en el Marco del Programa Nacional de Intensivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Primera convocatoria

- 4 2010 Beca de Estudio (internacional), Instituto Nacional de biotecnología Agricola**

Para curso de posgrado a nivel de Maestría

**Presentaciones en eventos**

- 1 Taller - Resistencia a fungicidas: eficacia y riesgo, 2022, Paraguay**

Nombre: Tarde de Agro: Asociación Rural de Jóvenes del Paraguay - Regional Itapúa. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Rural de Jóvenes del Paraguay

- 2 Seminario - Resistencia de fitopatógenos a antimicrobianos de uso agrícola, 2022, Paraguay**

Nombre: Encuentro Anual por el dia del Ingeniero Agronomo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay

- 3 Encuentro - Sanidad Forestal: desafíos y perspectivas en eucalipto, 2022, Paraguay**

Nombre: III Jornada Forestal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Cooperativa Volendam

- 4 Congreso - Microbioma y control biológico de fitopatógenos: principios y fundamentos, 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM). Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiologia

- 5 Congreso - Bacterias nematófagas: mecanismos y desafíos para el control biológico de nematodos fitoparásitos, 2021, Paraguay**

Nombre: Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

- 6 Seminario - Proyección Nacional de la Fitopatología en Paraguay, 2021, Paraguay**

Nombre: Conferencia Internacional de Fitopatología de Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

- 7 Congreso - Estimación de la concentración efectiva de mezclas de fungicida para aislados de *Bipolaris sorokiniana*, agente causal de la mancha marrón de trigo en Paraguay, 2021, Argentina**

Nombre: Congreso Argentino de Fitopatología - CAF. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Fitopatología

- 8 Encuentro - Efecto de la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos En estado de obsolescencia sobre la microbiota de un suelo arenoso, 2021, Brasil**

Nombre: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: On-Line  
Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Estadual do Centro-Oeste

- 9 Congreso - Antagonismo in vitro de bacterias benéficas del filoplano y rizosfera a patógenosfúngicos causantes de la pudrición poscosecha en frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.), 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiología
- 10 Congreso - Microbiota fúngica y bacteriana fitopatógena asociada a semillas de Cannabis sativa (cáñamo) importadas en el Paraguay, 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- 11 Congreso - Microbiota fitopatógena fúngica y bacteriana asociada a semillas de tipos de poroto, 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- 12 Seminario - Plant Growth-Promoting Rhizobacteria: mecanismo de inducción de resistencia, 2020, Paraguay**  
Nombre: Dia Internacional del microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
- 13 Encuentro - Control biológico de enfermedades de plantas: validación in vitro y bioproductos comerciales, 2020, Paraguay**  
Nombre: Día Nacional del Ingeniero/a Agrónomo/a. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 14 Seminario - Diagnóstico de enfermedades bacterianas en Eucalyptus spp. : desafíos y perspectivas, 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
- 15 Seminario - Presentación del Laboratorio de Fitopatología de la FCA-UNA, 2019, Paraguay**  
Nombre: I Seminario de Sanidad Forestal. Tipo de Participación: Expositor oral  
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;
- 16 Encuentro - Bacterias benéficas en fitopatología: Aplicaciones potenciales para el manejo de enfermedades en plantas, 2019, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
- 17 Encuentro - Inducción de resistencia en el manejo de enfermedades en cultivos agrícolas, 2015, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA
- 18 Congreso - Potencial del extracto de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni) como inductor de resistencia en plantas a patógenos, 2014, Paraguay**  
Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrariai . Tipo de Participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Stevia rebaudiana;
- 19 Seminario - Manejo de enfermedades de soja, trigo y maíz, 2014, Paraguay**  
Nombre: Manejo fito sanitario en cultivos extensivos. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA
- 20 Seminario - I Jornada técnica de Producción de Plantas medicinales y Aromáticas, 2013, Paraguay**  
Nombre: Manejo de Enfermedades en Plantas Medicinales y Aromáticas. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA  
Palabras Clave: Enfermedades; Plantas medicinales;
- 21 Seminario - Diagnóstico de enfermedades de la soja. Manejo de patógenos necrotróficos, 2012, Paraguay**  
Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Protección Vegetal - FCA  
Palabras Clave: Diagnóstico; Patógenos necrotróficos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 22 Congreso - Inducción de resistencia: El lado oculto del control biológico de enfermedades en plantas, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA  
Palabras Clave: Control biológico; Inducción de resistencia; Enfermedades de plantas;
- 23 Encuentro - Manejo de las principales enfermedades de la soja, 2011, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Estudiantes de ciencias agrarias - ENECA 2011. Tipo de Participación: Expositor oral  
Palabras Clave: soja; Enfermedades;
- 24 Congreso - Caracterização da potencialidade antagônica dos isolados bacterianos UFV-215 e UFV-247 selecionadas do filoplano da couve contra a aternariose e podridão negra, 2011, Brasil**  
Nombre: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Bento Gonçalves RS. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia  
Palabras Clave: CARACTERIZAÇÃO; ISOLADOS BACTERIANOS; Antagonismo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 25 Congreso - Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e podridão negra da couve, 2011, Brasil**  
Nombre: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Bento Gonçalves RS. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia

Palabras Clave: biocontrol; Alternariose; Podridao negra;

**26 Taller - Enfermedades de la Papa (*Solanum tuberosum*), 2011, Paraguay**

Nombre: Taller sobre producción de papa en Caazapá. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FCA-UNA, Caazapá

Palabras Clave: Enfermedades; papa;

**27 Seminario - Protección Forestal: Identificación y control de enfermedades de mudas en vivero y en arboles, 2008, Paraguay**

Nombre: Producción Forestal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FCA-UNA, Forestal

**28 Seminario - Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos, 2006, Paraguay**

Nombre: Seminario Internacional de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FCA-UNA

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 Grabowski, C Participación en comités de Karen Pereira. Tesis de Maestría Efecto de potenciales inductores de resistencia sobre las enfermedades de final de ciclo y roya asiática de la soja, 2018, Paraguay/Español**

Disertación ()

Obs: Evaluacion del Proyecto de Tesis

**2 Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de María del Carmen Berni Flores . Tesis de Maestría Eficacia de la reacción almidón iodo (RAI) para el pre diagnóstico de Huanglongbing de los cítricos, 2015, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**3 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Ruth Esther Pistille de Franco. Tesis de Maestría Control Alternativo del nematodo de las agallas (*Meloidogyne sp.*) en el cultivo de zanahoria (*Daucus carota*) con extractos de oro (*Tagetes erecta*), 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**4 Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Karen Helena Gennaro Campos. Tesis de Maestría Control alternativo de hongos fito patógenos transmitidos por semillas de trigo de diferentes cultivares y zonas productoras, 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**5 Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Ada Victoria Torres Adorno. Tesis de Maestría Tratamiento térmico de estacas de mandioca para el control de *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*, 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;

**6 Grabowski, C; Pino, D.; SARUBBI, H.; Participación en comités de Javier Antonio Casaccia Vega. Tesis de Maestría Efecto de coberturas vegetales en el control de malezas en el cultivo de Kaa hee (*Stevia rebaudiana*), 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;

**7 Aquino, A.; Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Karen Gennaro Campos. Tesis de Maestría Control alternativo de hongos fitopatogenos transmitidos por semillas de trigo de diferentes cultivares y zonas productivas del Paraguay, 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;

**8 Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Javier A. Casaccia Vega. Tesis de Maestría Eficiencia de coberturas en el control de enfermedades kaa hee (*Stevia rebaudiana* [Bertoni] Bertoni), variedad nativa, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Enfermedades; Stevia rebaudiana; Control;

**9 Orrego, A; Grabowski, C; Participación en comités de Mario E. Castellano Duarte. Tesis de Maestría Caracterización, incidencia, severidad y control químico de *odiopsis* (*Leveillula taurina* (lev.) arn.) en el cultivo de pimiento, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Pimiento; Control; Oidio;

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

**10 Grabowski, C; González, L.; Pino, D.; Participación en comités de María del Carmen Berni Flores. Tesis de Maestría Eficiencia de la técnica de la reacción almidón - iodo para el pre diagnóstico del HLB como alternativa al pequeño productor, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Diagnóstico; HLB;

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

**11 Grabowski, C; Pino, D.; Aquino, A.; Participación en comités de Laura González Cantero. Tesis de Maestría Incorporación de enmiendas orgánicas, biomasa vegetal y residuo industrial en el manejo de nematodo de agallas (*Meloidogyne incognita*) en el cultivo del tomate (*Lycopersicon esculentum*), 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Nematodos;

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

#### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 Grabowski, C; Resquin, G; Soilan, L; Participación en comités de Keila Jael Montiel Núñez. Pregrado Efecto de tres antagonistas frente a patógenos que causan pudrición radicular (*Fusarium sp.*) a la planta de cáñamo (*Cannabis sativa L.*), 2022, Paraguay/Español

Pregrado (),

- 2 Colman, A.; Ayala, M; Morel, G.; Grabowski, C; Participación en comités de Arami Belén Villalba Confortorio Goutaudier. Pregrado Transmisión y patogenicidad de *Fusarium spp.* en semillas comerciales de sésamo, 2021, Paraguay/Español

Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- 3 Colman, A.; Arrua, A.; Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Yhanka Aline Fernández Ozuna. Pregrado Caracterización de *Neopestalotiopsis spp.* y reacción de cultivares comerciales de frutilla (*Fragaria x ananassa Duch.*), 2021, Paraguay/Español

Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- 4 Colman, A.; Ayala, M; Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Yessica Fischer Hahner. Pregrado Evaluación de genotipos de sésamo a la marchitez causada por *Fusarium sp.*, 2021, Paraguay/Español

Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

#### Otros tipos

- 1 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Lourdes Pamela Fretes Cabrera. Tesis/Monografía de grado Caracterización del agente causal de la pudrición algodonosa de la chía (*Salvia hispánica L.*) y antagonismo de cepas de *Trichoderma spp.* in vitro, 2021, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 2 Orrego, A; Grabowski, C; Participación en comités de Andres Antonio León Frutos. Tesis/Monografía de grado Patogenicidad de hongos asociados a semillas de chía (*Salvia hispánica*) en Paraguay, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Patógenos de la semilla;

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

- 3 Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Guillermo A. Enciso Maldonado . Tesis/Monografía de grado Control de Oidium sp. por el antagonista *Ampelomyces sp.* en zapallito de tronco (*Cucurbita sp.*), 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Control biológico; ANTAGONISTA; *Ampelomyces sp.*;

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

- 4 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Participación en comités de Pablo M. Aquino Villar. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la resistencia del mbuy (*Coniza bonaeriensis* y *Conyzia canadiensis*) al herbicida gliphosate, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingenieria Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: HERBECIDATE GLIPHOSATE; resistencia; *Coniza bonaeriensis* ;

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

- 5 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Participación en comités de Adalberto González Casco. Tesis/Monografía de grado Propiedades físicas del Cawpea Aphid Borne Mosai Virus (CABMV) detectados en el cultivo de sésamo (*Sesamum indicum L.*), 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: CAWPEA APHID BORNE MOSAI VIRUS ; *Sesamum indicum* ;

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

- 6 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Estelvina González Rojas. Tesis/Monografía de grado Evaluación de patógenos en flores de cinco especies forestales y su persistencia en semillas, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Forestales; Persistencia; Patógenos;

- 7 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de María José Jara Hoppe. Tesis/Monografía de grado Efecto in vitro del extracto de neem y nematex sobre el nematodo de las agallas *Meloidogyne spp.*, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingenieria Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Nematodos; *Meloidogyne spp.*;

- 8 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Diego Arturo Mendoza Enciso. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la población horizontal y vertical de nematodos en lapacho negro (*Handroanthus heptaphyllus*), 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Lapacho negro; Nematodos;

- 9 Grabowski, C; SARUBBI, H.; Participación en comités de Gloria Ma. Delgado Frutos. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de herbicidas en el control de biotipos resistentes mbuy (*Coniza bonaeriensis* L. Cronquist), 2013, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: resistencia; HERBECIDATE GLIPHOSATE; Eficiencia;
- 10 Grabowski, C; Aquino, A.; Participación en comités de Andrés A. León Frutos. Tesis/Monografía de grado Efectos de la fertilización mineral como inductor de resistencia en soja (*Glycine max* L.) ante manchas foliares de origen fúngico, 2013, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
- 11 Grabowski, C; SARUBBI, H.; Participación en comités de Liz C. Aguilera Isaurralde. Tesis/Monografía de grado Caracterización de la tolerancia de especies y variedades de *Urochloa* a *Claviceps* sp., 2013, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Caracterización; *Urochloa* sp.; *Claviceps* sp.;
- 12 Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Ana Marcela Molas Colarte. Tesis/Monografía de grado Efecto del frío y el AG3 en la germinación de semillas de mbuy (*Conyzia bonariensis* (L.) Cronq.) resistentes al glyphosate, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 13 Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Nelson David López Zarza. Tesis/Monografía de grado Intensidad de daños de enfermedades foliares en el cultivo de ka'a he'e (*Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni) en diferentes sustratos, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 14 Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Francisco Tomás Álvares Morinigo. Tesis/Monografía de grado Inducción de resistencia en plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) a la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*), 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Obs: Orientador
- 15 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Gabriel Gamarra Sosa. Tesis/Monografía de grado Control biológico de hongos fitopatógenos del suelo con aislados de *Trichoderma* spp. en el cultivo de ka'a he'e (*Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni), 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 16 Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Daniel Astigarraga Larroza. Tesis/Monografía de grado Inducción de resistencia en plantas de soja (*Glycine max* L.) contra la pudrición carbonosa del tallo causada por *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid., 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 17 Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Gabriela Morel Gadea. Tesis/Monografía de grado Patogenicidad de aislados del hongo *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. sobre diez especies vegetales en condiciones de invernadero, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 18 Grabowski, C; GOMEZ, V.; Participación en comités de Clarice Elena Alegre Meza. Tesis/Monografía de grado Incidencia de sustratos naturales sobre el desarrollo del entomopatógeno *Nomuraea rileyi* (Falow) Samson y su compatibilidad con fungidas, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 19 Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Pablo David Arrúa Alvarenga. Tesis/Monografía de grado Control biológico de la marchitez del tomate (*Fusarium oxysporum* f sp. *lycopersici*) con cepas seleccionadas de *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens*, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 20 Grabowski, C; SALAS, P; Participación en comités de Alejandro Daniel Gomez Decoud. Tesis/Monografía de grado Evaluación del efecto alelopático del clavel del aire (*Tillandsia loliacia* L.) en plantas indicadoras, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Alelopatía;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 21 Grabowski, C; Orrego, A; Soilan, L; Participación en comités de María Stella Esgaib Caballero. Tesis/Monografía de grado Evaluación de patógenos en semillas de *Moringa oleifera* Lam. y su capacidad patogénica en plantines, 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Moringa; Patógenos de la semilla;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 22 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Fátima Dalila Bruno Insfrán. Tesis/Monografía de grado Fluctuación poblacional de nematodos fitoparásitos en parcelas de *yyrapyta* (*Peltophorum dubium*), lapacho negro (*Tabebuia heptaphylla*) y lapacho amarillo (*Tabebuia alba*), 2012, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología Forestal;
- 23 **Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A.; Participación en comités de Luis Fernando Muños López. Tesis/Monografía de grado Control de patógenos de semillas de sésamo (Sesamum indicum) por termoterapia, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Alternativo;
- 24 **Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Karen Elizabeth Castillo Colmán. Tesis/Monografía de grado Reducción del rendimiento del maíz (Zea mays) var. Avati Chipa (Guarani V 253) por competencia con malezas, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Competencia;
- 25 **Grabowski, C; SALAS, P; Participación en comités de Alejandro Daniel Gómez Decuod. Tesis/Monografía de grado Efecto alelopático del clavel del aire (Tillandia loliacea L.) sobre el crecimiento de naranjo dulce (Citrus sinensis L. Osbeck), 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Alelopática;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 26 **Grabowski, C; SARUBBI, H; Pino, D.; Participación en comités de Andrea Patricia Esquivel Candia. Tesis/Monografía de grado Evaluación de diferentes herbicidas para el control de malezas en el césped Zoysia sp., 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 27 **Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A; Salas, P.; Participación en comités de Yenny Ramirez Ferreira. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de diferentes métodos de inoculación artificial artificial de Macrophomina phaseolina en soja (Glycine max), 2008, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: Inoculación; Métodos; Macrophomina;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 28 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Osvaldo Ruben Santacruz Estigarribia. Tesis/Monografía de grado Efecto de la competencia de malezas y la densidad de siembra en el rendimiento del cultivo de algodón (Gossypium hirsutum) var. coodetec 405, 2008, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: Competencia; Algodón;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Malezas;
- 29 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Luis Leopoldo Bruel Ocampos. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de diferentes métodos de control de malezas y su efecto sobre el rendimiento del cultivo del maíz dulce, 2008, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: Maíz dulce; Control; Malezas;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Malezas;
- 30 **Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Sergio Watanabe Tanaka. Tesis/Monografía de grado Efecto del sulfato de amonio en la eficiencia del herbicida Glyphosate para el control del ysypoí (Ipomoea grandifolia), 2008, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: Amonio; Glyphosate; Ipomoea;
- 31 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Joice Margarita Alles Steffens. Tesis/Monografía de grado Resistencia de un biotipo de Kapií pororo (Digitaria insularis) al Herbicida glyphosate, 2007, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: resistencia; Biotipo;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Malezas;
- 32 **Orrego, A; Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Juan Ernesto Ramirez Martinez. Tesis/Monografía de grado Evaluacion de diferentes concentraciones de propóleos en el control de hongos fitopatogenos Colletotrichum sp., Pestalotia sp. y Curvularia sp., 2007, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Palabras Clave: Fitopatógenos;
- 33 **Grabowski, C; Salas, P.; GONZALEZ, L.; Participación en comités de Jose Perez. Tesis/Monografía de grado Detección del virus de la tristeza de los cítricos en clones de pomelo (Citrus paradisi) seleccionados en los departamentos de San pedro y Concepción, 2006, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: CTV;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- Iniciación Científica**

- 1 Grabowski, C; Vera, P.; Colman, A.; Soilan, L; **Participación en comités de Marcos Javier Benitez Herrera. Iniciación científica Prueba de eficacia de productos y monitoreo de plagas, 2020, Paraguay/Español**  
Iniciación científica (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 2 Grabowski, C; Vera, P.; Soilan, L; Gaona, E; Resquin, G; **Participación en comités de Maria Silvana Meza Arrua. Iniciación científica Enfermedades y Manejo Agronómico del cultivo del Tabaco en el distrito de Chore, Departamento de San Pedro, 2019, Paraguay/Español**  
Iniciación científica (Carrera de Ingenieria Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 3 Grabowski, C **Participación en comités de Gabriela Caballero Vidal. Iniciación científica Pasantia en la empresa Dow agro Science, 2014, Paraguay/Español**  
Iniciación científica (),
- 4 Grabowski, C **Participación en comités de David Emanuel Echeverría Medina. Iniciación científica Efecto del tratamiento de semillas de trigo con inductores de resistencia, 2014, Paraguay/Español**  
Iniciación científica (),  
Trabajo de conclusión de curso de Grado
- 1 Grabowski, C **Participación en comités de Hugo Néstor Valiente Raidán. Trabajo de conclusión de curso de Grado Efecto de abonos verdes sobre la dinámica poblacional de nematodos fitoparásitos y predadores, en cultivo de mburucuya, 2008, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 2 Grabowski, C; Orrego, A; **Participación en comités de Laura Ferreira. Trabajo de conclusión de curso de Grado Eficiencia de fungicidas en el control in vitro de Botryodiplodia sp. y Colletotrichum sp. aislados de Macadamia integrifolia L., 2008, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 3 Grabowski, C; Aquino, A; Pino, D.; **Participación en comités de Steffi Brigitte Giesbrecht Harder. Trabajo de conclusión de curso de Grado Control alternativo de nematodos, en el cultivo de tomate (Lycopersicon esculentum mill.), en condiciones de invernadero, 2008, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),  
Palabras Clave: Tomate; Control; Nematodos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Alternativo;
- 4 Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A; Salas, P.; **Participación en comités de Celia Veia Sanabria. Trabajo de conclusión de curso de Grado Eficiencia de los métodos de lixiviación y maceración de extractos vegetales para el control de enfermedades foliares en Kaá heé (Stevia rebaudiana)), 2008, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Alternativo;
- 5 Grabowski, C; Salas, P.; **Participación en comités de Maximiliano Olmedo Kischkel. Trabajo de conclusión de curso de Grado Resistencia de la mezcla de Glyphosate con Cletodim y Holoxypol en el control de un biotipo resistente de Kapií pororó (Digitaria insularis), 2008, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 6 Grabowski, C **Participación en comités de Sonia Cuellar. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la eficiencia del tratamiento de semillas en tres especies forestales nativas: Timbo (Enterolobium contortisiliquum), Peterevy (Cordia trichotoma), Yvyraro (Pterogyne nitens) para el control de hongos, 2006, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 7 Salas, P.; Grabowski, C; Orrego, A; **Participación en comités de Jose Sanchez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Alternativas de control de Penicillium digitatum en frutas cítricas cosechadas con diferentes concentraciones de hipoclorito de sodio y ácido láctico , 2006, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),  
Palabras Clave: Control; Penicillium;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Alternativo;
- 8 Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; **Participación en comités de Luis Salinas Coppa. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la eficacia de herbicidas en el control de malezas y su fitotoxicidad en las plantas de lechuga (Lactuca sativa), 2006, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Malezas;

## Información adicional:

Ex-Becario del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE)

Actividades: Análisis de Riesgo de Plagas, Fichas de plagas Cuarentenarias, Actualización de Requisitos Fitosanitarios de Importación, Revisión de Estándares Internacionales de Requisitos Fitosanitarios.

Técnico de la Dirección de Protección Vegetal, Departamento de Cuarentena Vegetal - Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE. Función: Analista de Riesgo de Plagas Cuarentenarias (Norma Internacional para Medidas Fitosanitarios 11; Convención Internacional de Protección Fitosanitario).

Docente Investigador del Departamento de Protección Vegetal - División Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Personal Permanente.

Cargo concursado: Docente investigador de tiempo completo y dedicación exclusiva de la Universidad Nacional de Asunción (DITCoDE). Periodo Año 2013 - 2015

Actualmente realizando Doctorado en el programa de post graduación en fitopatología en el grupo de investigación - Epidemiología y Biología de poblaciones/Fitopatología en la Universidade Federal de Viçosa (Brasil).

Socio y secretario de la Sociedad Paraguaya de Fitopatología - SPF

Socio de la Sociedad Brasilera de Fitopatologia - SBF

Miembro Fundador de Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO.

## Indicadores

Producción Técnica	22
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2
Organización de eventos	7
Congreso	5
Otro	2
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Cursos de corta duración dictados	5
Especialización	1
Perfeccionamiento	4
Trabajos técnicos	5
Asesoramiento	2
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Elaboración de proyecto	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Producción Bibliográfica	94
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo en revistas arbitradas	22
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	2
Trabajos en eventos	48
Resumen	28
Completo	1
Resumen expandido	19

Libros y capítulos de libros publicados	15
Capítulo de libro publicado	11
Libro publicado	1
Libro compilado	3
Textos en publicaciones no científicas	6
Revista	6
<b>Tutorías</b>	<b>72</b>
Concluidas	68
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	42
Iniciación a la investigación	18
En Marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>22</b>
Convocatorias Concursables	6
Eventos	7
Premios	2
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>92</b>
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	28
Jurado/Integrante	60