



## 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 PRONII

Área: Ciencias Naturales - Activo Categorización Actual: Nivel I - Res.: 217/2023

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11

## Información de Contacto

Pagina Web: @cj\_grabowski

Mail: cgrabowski@agr.una.py

Pagina Web: https://orcid.org/0000-0001-6309-2668

Pagina Web: 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, Fitopatologia
- 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, Biologia 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, Fitopatologia-Bacteriologia 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, Fitopatologia - virologia vegetal;

2007-2007 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica 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

2020

2014

2007

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

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

plantas, Control Biológico;

## Formación Complementaria

2022 Congresos 37 Congresso Brasileiro de Nematologia (CBN)

Sociedade Brasileira de Nematologia, Brasil

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

2022 Congresos Congresso Brasileiro de Fitossanidade - VI CONBRAF

Universidade Federal de Goiás, Brasil

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

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

2021 Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas

Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay 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 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 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

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

plantas, Estadística;



2019-2019 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 Vicosa, Brasil

Título: Edicao de imagens e confeccao de pranchas científicas usando o CorelDraw

Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración

Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, 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, Patologia Forestal;

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 Vicosa, 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: Il Curso Teórico-Prático de Dinâmica Molecular (docking and molecular dynamics simulations)

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biologia 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: Il 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 Vicosa - 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 Vicosa, 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 Vicosa, Brasil

Título: Pesquisa Reproduzível em R Markdown

Horas totales: 8

2017-2017 Cursos de corta duración

Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil

Título: Análise de Sequências de DNA e filogenia molecular de fungos

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

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 - Classificação de Imagens

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Analisis Espacial;

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: Mendeley 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadistica Experimental;

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadistica Experimental;

2017-2017 Cursos de corta duración

Universidade Federal de Vicosa / 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 , 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 Biotecnological applications

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biológicas, Biológica Celular, Microbiología, Control Biológico;

2016-2016 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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología Agrícola;

2015-2015 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

Horas totales: 20



2011-2011

2012-2012 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; 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: Estadistica experimental con aplicacoes no software SAS

Horas totales: 6

2010-2010 Cursos de corta duración

Universidade Federal de Vicosa, Brasil

Título: Planejamento e Analise de superfícies de resposta

Horas totales: 8

2010-2010 Cursos de corta duración

Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Título: Estadística Básica e experimental com aplicacoes no sofware Livre 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

Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

Título: Doenças de cana de açúcar

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

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiologia Agricola;

2013 Encuentros Cultivo de Chia con enfoque Agroecológico

Cámara paraguaya de la Producción Organica y Agroecologica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agroecología;

2012 Encuentros II Encuentro REDBIO-PARAGUAY y Primer Seminario Nacional de Biotecnología

INBIO/BIOTEC SUR, Paraguay



2010 Encuentros 11 Encontro sobre produção de café com qualidade. Sustentabilidade da cultura do café UFV, EMBRAPA, CNPg, 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 Tecnologia, Paraguay 2015 Otros Mini-curso Microscopia e técnicas de luz Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, 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 Vicosa, 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 atlantico 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 articulos 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 Internacional "Experiencias en el Desarrollo Rural Participativo Basado en la Conservación de Agencia de Recursos Verdes del Japón/Gobernación de Paraguarí/Ministerio de Agricultura y Ganadería/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Paraguay 2006 Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatologia, Paraguay 2006 Seminarios La Ciencia desde un nuevo enfoque Dep. Desarrollo Humano/Carrera Ecología Humana/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA., Paraguay 2005 Seminarios I Seminario Nacional del Trigo Convenio MAG/CAPECO, 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 Seminarios Seminario ISO 9000: 2000 - Certificación Internacional de Calidad

Facultad de Ciencias Económicas-UNA, Paraguay

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 Vicosa, Brasil

Simposios VII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia

Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil Simposios VIII Simpósio internacional de Genética e melhoramento. Ômicas: do gene ao fenótipo

Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil

2017 Simposios I Simpósio de Microbiologia - 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;

2003

2003

2017

2017



2016 Simposios International Symposium on Microbiology and Biotecnology

Universidad Federal de Viçosa, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

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;

2015 Simposios Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia - Doenças em Fruteiras e Espécies Florestais

Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, 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 Talleres Workshop em Bioinformática: Essential Skills for Next Generation Sequencing and Data Analysis

Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil

2017 Talleres Tropical Fusarium Workshop - Viçosa 2017

Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología;

2015 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

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

plantas, Protección Vegetal;

2014 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 Agropecuária, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;

2013 Talleres Curso taller de biodiversidad de hongos superiores de las áreas protegidas de Itaipu binacional

Itaipú Binacional, Paraguay

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

2006 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**

2018

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

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

C. Horaria:



#### Profesor de Postgrado Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola 2021 - 2021 C. Horaria:

Otras Informaciones: Profesor de la asignatura Manejo de enfermedades en cultivo - Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola de la FIA-UNE.

#### Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Coordinador de la Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal C. Horaria:

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 Docente Programa de Maestría en Fitosanidad C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Fitonematologia: Programa de Maestría en Fitosanidad

2020 - Actual Coordinador de Trabajo Final de Grado - TFG C Horaria:

Otras Informaciones: Orientación Protección Vegetal

2020 - 2020 Docente Programa de Maestría en Fitosanidad C. Horaria:

Otras Informaciones: Semnario de Investigación I: Programa de Maestría en Fitosanidad

2020 - 2021 Docente Programa de Maestría en Fitosanidad C. Horaria:

Otras Informaciones: Asignatura Biologia Molecular omo herramienta en la fitosanidad. Programa de Maestría en Fitosanidad - Quinta Edicion

2020 - 2021 Secretario Académico Programa de Maestría en Fitosanidad C. Horaria:

2020 - 2020 Docente Programa de Maestría en Fitosanidad C. Horaria:

Otras Informaciones: Fitobacteriologia: Programa de Maestría en Fitosanidad

2006 - Actual Funcionario/Empleado - Docente Investigador - tiempo completo/Área de Protección Vegetal C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: DITCoDE selecionado - periodo 2013 - 2015

#### - Actual **Actividades**

Actividades

Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA, Área de Protección Vegetal -1/2020 - Actual

Sensibilidad de fitopatógenos a antimicrobianos (fungicidas y antibióticos) de uso agrícola

Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Grabowski, C(Responsable)

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

8/2019 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Departamento de

Protección Vegetal

Patología Forestal: etiología, epidemiologia y control de las principales enfermedades de especies

forestales

Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Grabowski, C;Soilan, L; Bruno, F.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Forestal;

1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

Inducción de resistencia en plantas a fitopatógenos con productos naturales y sintéticos

Participación: Coordinador o Responsable

Palabras Clave: Inducción de resistencia; Productos naturales y sintéticos;

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

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

de plantas, Protección Vegetal;

1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

Control Biológico de enfermedades de plantas con bacterias y hongos benéficos

Participación: Coordinador o Responsable



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;

1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA

Epidemiologia 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 cientificos

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;

7/2022 - Actual 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 Investigacion del Rectorada - FIR 2022 Integrantes: Grabowski, C;PINO, D.; Soilan, L; Pintos, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

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

7/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA, Facultad de Ciencias

Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal

Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiologia, diagnóstico y manejo

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto ejecutado como parte del COnvenio especifico entre FCA-UNA y UNIQUE WOOD

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

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. 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: Investigacion.

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: Investigacion.

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 certificas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales

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

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

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 Fitopatologia, 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: Fitopatologia FCA-UNA

Investigador Asociado al Proyecto Integrantes: Grabowski, C(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

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: Investigacion.

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

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

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

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: 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, Fitopatologia;

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 de Maestría, grado e iniciación certificas concluidas.

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales

Integrantes: González, L.; Grabowski, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Agronómica - FCA/UNA

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 de Maestría, grado e iniciación certificas 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

de plantas , Protección Vegetal; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería

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

Participación: Coordinador o Responsable

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

Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales

Integrantes: Britez , A; Echeverria, 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

Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp.

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 Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Patologia Forestal

7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitopatologia Aplicada

7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Fitopatologia

7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitopatologia

5/2008 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Patologia Forestal

-Microbiologia Agricola

2/2008 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingenieria Ambiental

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Microbiologia General

-Microbiologia Aplicada

-Biologia General

-Biologia 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:

-Fitopatología Aplicada

-Protección Vegetal

-Biología Aplicada

3/2006 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingenieria Agronomica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Microbiología Agrícola

3/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:



-Fitobacteriologia

3/2013 - 5/2013 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Patologia de semillas

7/2011 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

-Diagnostico de enfermedades, plagas y malezas

3/2008 - 7/2008 Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriologia

## 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:

Otras Informaciones: Maestría en Protección de Plantas 2021 - 2023

Asignatura: Bacteriología Agrícola Teoría y Practica

Carga horaria: 50 horas

2018 - 2018 Profesor de postgrado

C. Horaria:

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Asignatura: Bacteriologia Agricola. Ganador del concurso de Titulos, merito y aptitudes para desarrollar el modulo en 2019

2014 - 2014 Profesor de postgrado

C. Horaria: 8

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS

Asignatura: Bacteriologia Agricola

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 compresión de patosisntemas específicos entre cultivo X fitobacteria.

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 permita 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 perdida de eficiencia de control que puede se por varios factores entre las 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

#### 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: Si. Catálogo disponible: Si. Ciudad: Asuncion.

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: Si. Catálogo disponible: Si. 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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

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

Observaciones: Miembro del Comité Ciencífico

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 Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Nombre del proyecto: Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiologia, diagnóstico y manejo. Nro. de páginas: 12. Disponibilida 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 fúngica, bacteriana y de nematodos en parcelas con aplicación de una red de dis 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 biologico;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia 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 Fitosaniaria)

# 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 Fitosaniaria)

# 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 Fitosaniaria)

## 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 Gestion 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 - Fitopatologia ante el COSAVE; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción:

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

Observaciones: Consultor desde el ano 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 Tecnologia y Normalización

#### 4 Grabowski, C Eficiencia de inductores de reistencia 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 especifica - 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 Academico, 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: enferemdades; 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: bacteriologia; 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 Biologíco;

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 areno 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.
- 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.

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: 51° Congresso Brasiliero 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 Biológicode Doencas 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 doencas de plantas: Integrando técnicas para entregar resultados . 2016.

  Medio: Panel
- 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 Patologia Pós Colheita, 2015 San Pedro - Sao Paulo - Brasil ANAIS XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia 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 biologíco; mancha parda del arroz; bipolaris oryzae; bacillus sp.; pseudomonas fluorescens;

Observaciones: Resumen desarrollado a partir de investigaciones realizadas en el Área de Protección Vegetal - Fitopatologia (Laboratorio de bacteriologia 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 Patologia Pós Colheita, 2015 San Pedro - Sao Paulo - Brasil Anais - XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia 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 Fitopatologia (Laboratorio de bacteriologia 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 biologico 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, Epidemiologia;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Macrophomina phaseolina; semillas de; Grado de infección;

25 Cavalcante, 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 , Epidemiologia;

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.) - Conferenia. 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 Alternaría 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 Energias 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 Energias 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; Helminthsporiosis;

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: Il 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 , 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: Il 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;

17 Grabowski, C; Vargas, Y.; Soilan, L; Identificación y caracterización del organismo causal de la marchitez del eucalipto en Paraguay. In: Il 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: Il 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: Il 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

#### Capítulos de libros publicados

1 Grabowski, C; Soilan, L; Sanidad en viveros forestales. In: (Org.). Viveros forestales ubanos: construcción y manejo, 2021, v. 1, p. 116-123

Medio: Internet.

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: Bettiol, 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,

Medio: Papel.

Control Biológico;

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; Mcrophomina; 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 quimico;

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 quimico;

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 Hidrico;

#### Libro organizado o edición

1 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiologia Agricola - 4ta. Edicion. Revisada y Ampliada, 2017

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiologia; hongos; bacterias; virus;

2 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiologia Agricola - Tercera edicion revisada y ampliada, 2016

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiologia; hongos; bacterias; virus;

3 Orrego, A; Aquino, A.; Pino, D.; Grabowski, C; Manual de Microbiología Agricola (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 , Microbiologia 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;

Evaluación de Convocatorias Concursables

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**

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	

S

Lvaldacioi	T de Eventos
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 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/Fitopatologia

## 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 le 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, , Bacteriologia 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 enferemdades;

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 quimicos; roya de la soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Manejo de enferemdades - 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

Disertación (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

Disertación (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 namatodo de las agallas (Meloidogyne sp.) en el cultivo de Lechuga (Lactuca sativa), 2012

Disertación (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: nematologia; 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, Proteccion Vegetal - Fitopatologia;

4 Diego Sebastián Vallory Toledo, - Tutor Único o Principal - Cerscospora 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, , Proteccion Vegetal - Fitopatologia;

Observaciones: Orietacion 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 (I) 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, , Proteccion Vegetal - Fitopatologia;

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, , Proteccion 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 Nabila 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 turcicum 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 turcicum; 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 (Sesamun 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; Sesamun 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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 Pseudmonas fluorescens en plantas de arroz (Oryza sativa L.), 2012

Tesis/Monografa 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 Alborno Jover, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto in vitro de extractos acuosos de hojas de neem (Azadiractina indica) sobre los hongos entomopatógenos Beaveria bassiana y Paecilomyces sp., 2009

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: extratos 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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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/Monografa 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/Monografa 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;

## Iniciacin a la investigacin

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 pasantia 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 (Sesamun 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 resitencia;

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: Fitopatóogenos; 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/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

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

Tesis/Monografa 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 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 de Ciencia y Tecnología - Primera convocatoria

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

Para curso de posgrado a nivel de Maestria

#### Presentaciones en eventos

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

Nombre: Tarde de Agro: Asociación Rural de Jóvenes del Paraguay - Regional Itapua. 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 Microbiología

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

Nombre: Congreso Internacional de Fitopatologia. 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 Fitopatologia - 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 Microbiologia

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 , Patologia 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: Il 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: biocontrole; Alternariose; Podridao negra;

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

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

Nombre de la institución promotora: FCA-UNA, Caazapa

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 íodo (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 Gonzáles 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 (Lycopercicon 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 × 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 chia (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 Conyza 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 (Sesamun 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; Sesamun 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; Namatodos;
- 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 (Conyza 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, Paraquay/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 Ioliacia L.) en plantas indicadoras, 2012, Paraguay/Español Otra participación (Carrera de Ingenieria Agronomica), 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 patogenica 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 yvyrapyta (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 (Sesamun indicum) por termoterapia, 2011, Paraguay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingenieria Agronomica), 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 Ingenieria Agronomica), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Palabras Clave: Competencia;
- 25 Grabowski, C; SALAS, P; Participación en comités de Alejandro Daniel G{omez Decuod. Tesis/Monografía de grado Efecto alelopático del clavel del aire (Tillandia Ioliacea L.) sobre el crecimiento de naranjo dulce (Citrus sinensis L. Osbeck), 2011, Paraguay/Español
  - Otra participación (Carrera de Ingenieria Agronomica), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion



Palabras Clave: Alelopatía:

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 Ingenieria Agronomica), 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 , Fitopatologia;

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 Deteccion 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 Holoxyfop 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 acido 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 Fitiopatológia 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	20
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
Droduceián Dibliográfico	0.4
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
Tutorías	72
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	
Evaluaciones	19
Convocatorias Concursables	6
Eventos	6
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	6
Otras Referencias	92
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	28
Jurado/Integrante	